SyncMaster 2333HD

LCD monitor

Používateľská príručka

Bezpečnostné pokyny

Poznámky

Poznámka

Tieto bezpečnostné pokyny musíte dodržiavať, aby sa zaručila vaša bezpečnosť a predišlo sa škodám na majetku.

Nezabudnite si pokyny pozorne prečítať a používajte produkt správnym spôsobom.

Upozornenie/výstraha

V opačnom prípade to môže spôsobiť usmrtenie alebo fyzické zranenie.

V opačnom prípade to môže spôsobiť fyzické zranenie alebo škody na majetku.

Poznámky k zvyklostiam

Zakázané	Vždy dôležité prečítať a porozumieť
Nerozoberať	Odpojiť prípojku zo zásuvky
Nedotýkať sa	Uzemnenie na predchádzanie úrazu elektrickým prúdom

Posilňovač

Ak počítač nepoužívate dlhší čas, prepnite ho do režimu DPM.

Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho do režimu aktívnej obrazovky.

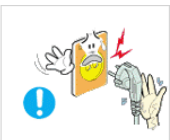
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu



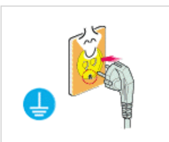
Nepoužívajte poškodený sieťový kábel alebo zástrčku, alebo poškodenú alebo uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri vyťahovaní alebo vkladaní zástrčky do zásuvky sa sieťovej zástrčky nedotýkajte mokrými rukami.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



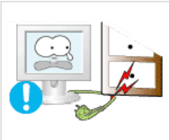
Uistite sa, že pripojíte sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenia osôb.



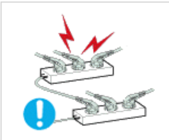
Skontrolujte, či je sieťová zástrčka pevne a správne zapojená do sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.



Sieťovú zásuvku neohýbajte alebo nevyťahujte silou a nedávajte na ňu žiadne ťažké materiály.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.



K tej istej sieťovej zásuvke nepripájajte viacero prístrojov.

- V opačnom prípade môže kvôli prehriatiu dôjsť k požiaru.



Počas používania výrobku neodpájajte sieťový kábel.

- V opačnom prípade to môže mať kvôli zásahu elektrickým prúdom za následok poškodenie výrobku.



Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol k sieťovej zásuvke stály prístup.

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Používajte len sieťový kábel poskytovaný našou spoločnosťou. Nepoužívajte sieťové káble poskytované pre iné výrobky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Inštalácia

Ak monitor inštalujete v oblasti vystavenej veľkej prašnosti, vysokým alebo nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, chemickým látkam, kde je 24-hodín nepretržite v činnosti, ako napríklad na letisku, železničnej stanici a podobne, vždy sa obráťte na servisné stredisko.

Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť vážne poškodenie vášho monitora.



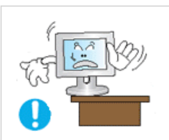
Zabráňte pádu monitora pri jeho premiestňovaní.

- Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie osoby, ktorá ho nesie.



Uistite sa, že výrobok dvíhajú a premiestňujú najmenej dve osoby.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zranenia osôb a/alebo poškodenie výrobku.



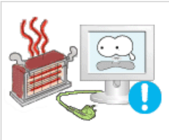
Pri montáži výrobku do vitríny alebo na stojan skontrolujte, či neprečnieva predný okraj a spodná časť výrobku.

- V opačnom prípade môže spadnúť alebo spôsobiť fyzické zranenie.
- Použite vitrínu alebo stojan s vhodnou veľkosťou pre výrobok.



Do blízkosti výrobku nedávajte sviečky, repelent proti hmyzu, cigarety a žiadne ohrievacie prístroje.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.



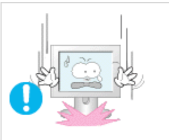
Ohrievacie prístroje udržiavajte od sieťového kábla alebo výrobku tak ďaleko, ako je to možné.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Neumiestňujte ho na miesto d nedostatočným vetraním, ako je polička na knihy alebo uzatvorená skrinka.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu zvýšenia vnútornej teploty.



Monitor opatrne položte.

- Nedodržanie tohto postupu by mohlo poškodiť monitor.



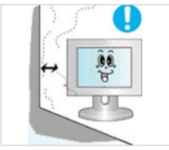
Prednú časť výrobku neumiestňujte na podlahu.

- V opačnom prípade to môže mať za následok poškodenie displeja obrazovky.



Zaistite, aby nástenný držiak nainštalovala autorizovaná inštalačná spoločnosť.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie.
- Uistite sa, že inštalujete určený nástenný držiak.



Váš výrobok namontujte na mieste s dobrým vetraním. Zabezpečte, aby vzdialenosť od steny bola väčšia ako 10 cm.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu zvýšenia vnútornej teploty.



Kábel vonkajšej antény otočte nadol do miesta, kde vchádza, aby dovnútra neprúdila dažďová voda.

- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Anténu namontujte v dostatočnej vzdialenosti od akýchkoľvek káblov s vysokým napätím.

- Ak sa anténa dotkne alebo spadne na kábel s vysokým napätím, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Zabezpečte, aby bol baliaci vinyl uchovaný mimo dosah detí.

- V opačnom prípade to môže mať za následok vážne ublíženie (udusenie) v prípade, že sa s ním deti budú hrať.

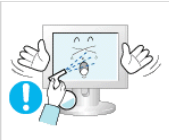


Ak sa výška vášho monitora dá nastaviť, na stojan počas znižovania nepoložte žiadny predmet alebo časť svojho tela.

- Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie osoby, ktorá ho nesie.

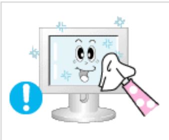
Čistenie

Pri čistení puzdra monitora alebo povrchu obrazovky TFT-LCD ich utrite jemne navlhčenou jemnou handričkou.



Čistiaci prostriedok nestriekajte priamo na povrch výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok stratu farieb a deformáciu štruktúry a povrch obrazovky sa môže olupovať.



Výrobok čistite iba pomocou jemnej handričky s čistiacim prípravkom na monitor. Ak musíte použiť iný čistiaci prípravok, ako čistiaci prípravok na monitor, zrieďte ho s vodou v pomere 1:10.



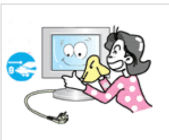
Pre čistenie kolíkov sieťovej zástrčky alebo oprašovaní sieťovej zásuvky použite suchú handru.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



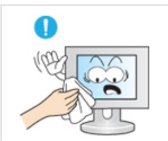
Pri čistení výrobku skontrolujte, či je sieťový kábel odpojený.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri čistení výrobku odpojte sieťový kábel a jemne ho vyčistite handrou.

- (Nepoužívajte chemikálie, ako sú vosk, benzén, alkohol, riedidlo, repelent na komáre, mazivo alebo čistiaci prostriedok.) Môže to zmeniť vzhľad povrchu výrobku a olúpať indikačné štítky.



Vzhľadom na to, že plášť výrobku je možné ľahko poškriabať overte, či používate výhradne stanovenú handru.

- Použite stanovenú handru s pridaním len trochy vody. Pred použitím handru poriadne pretraste, pretože výrobok je možné poškriabať v prípade, že sa na handre nachádzajú cudzie predmety.



Pri čistení výrobku na jeho hlavné teleso vodu nestriekajte priamo.

- Skontrolujte, či sa voda nedostala do výrobku a či nie je mokrý.
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar alebo poruchu.

Iné



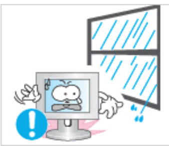
Toto je výrobok je pod vysokým napätím. Zabezpečte, aby používatelia výrobok sami nerozoberali, neopravovali alebo neupravovali.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Ak výrobok potrebuje opravu, obráťte sa na servisné stredisko.



Ak z výrobku vychádza zvláštny zápach alebo zvláštne zvuky alebo dym, okamžite odpojte sieťovú zásuvku a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Výrobok neumiestňujte na miesta, kde je vystavený vlhkosti, prachu, dymu, vode alebo do auta.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



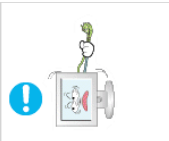
V prípade, že vám výrobok spadne alebo ak sa pokazí, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Ak dôjde k hrmeniu alebo sa blýska, nedotýkajte sa sieťového kábla a ani kábla antény.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete drôt alebo kábel signálu.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť úraz zásahom elektrického prúdu, poškodenie výrobku alebo požiar kvôli poškodeniu kábla.



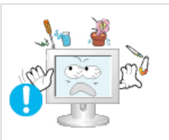
Výrobok nezdvíhajte a nepresúvajte dozadu a dopredu alebo doprava a doľava pokým držíte sieťový kábel alebo káble signálov.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť úraz zásahom elektrického prúdu, poškodenie výrobku alebo požiar kvôli poškodeniu kábla.



Skontrolujte, či ventilačný otvor nie je blokovaný stolom alebo záclonou.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu zvýšenia vnútornej teploty.



Na výrobok neukladajte žiadne nádoby obsahujúce vodu, vázy, kvetináče, lieky a ani kovy.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzí materiál, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- Môže to mať za následok zlyhanie výrobku, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



V blízkosti výrobku nepoužívajte a neuchovávajte horľavé spreje alebo zápalné materiály.

- V opačnom prípade to môže mať za následok výbuch alebo požiar.



Do výrobku (cez ventilačné otvory, vstupné a výstupné koncovky a pod.) nevkladajte žiadne kovové, ako napríklad paličky, mince, špendlíky a oceľové alebo horľavé predmety, ako napríklad zápalky alebo papier.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzí materiál, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Ak upevnenú obrazovku používate dlhú dobu, môže dôjsť k zvyškovému obrazu alebo kazu.

- Ak výrobok nepoužívate dlhú dobu, dajte ho režimu spánku alebo použite pohyblivý šetrič obrazovky.



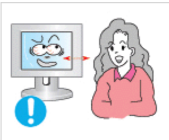
Nastavte rozlíšenie a frekvenciu primerane pre váš výrobok.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu vášho zraku.

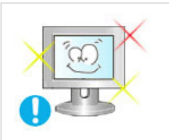


Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.



Ak sa budete neustále presúvať bližšie k obrazovke výrobku, môže vám zlyhávať zrak.



Aby ste zmiernili namáhanie zraku, dajte si aspoň päťminútovú prestávku po každej hodine pozerania na monitor.



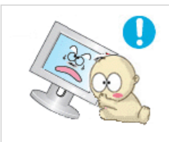
Nemontujte ho na nestabilné miesta, ako sú nestabilné stojany alebo nerovná podlaha alebo na miesta vystavené vibráciám.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zranenia osôb a/alebo poškodenie výrobku.
- Ak výrobok použijete na mieste vystavenom vibráciám, môžu výrobok poškodiť a spôsobiť požiar.



Pri presúvaní výrobku vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel, kábel antény a všetky káble pripojené k výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



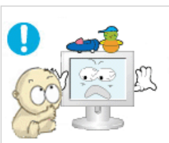
Zabezpečte, aby deti na výrobku neviseli a aby na výrobok nevyliezali.

- Produkt môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie alebo smrť.



Ak dlhú dobu nebudete výrobok potrebovať, sieťový kábel odpojte zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok prehriatie alebo požiar kvôli prachu a môže to mať za následok požiar kvôli úrazu zásahom elektrickým prúdom alebo únik.



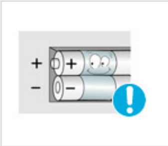
Na výrobok neumiestňujte žiadne ťažké veci alebo hračky alebo cukrovinky, ako sú koláče a pod., ktoré môžu k výrobku priťahovať pozornosť detí.

- Vaše deti by sa mohli zavesiť na výrobok, čo by mohlo spôsobiť ich spadnutie a to by mohlo mať za následok vážne zranenie alebo smrť.



Po odstránení batérií z diaľkového ovládača dajte pozor, aby si ich deti nevkladali do úst. Batérie dávajte na miesto, kde na ne nedosiahnu deti alebo maloleté osoby.

- Ak malo dieťa batériu v ústach, okamžite sa poraďte s lekárom.



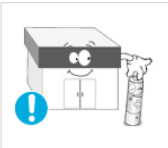
Pri výmene vkladajte batériu správnou polaritou (+, -).

- V opačnom prípade sa batéria môže poškodiť alebo môže z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.



Používajte len stanovené štandardné batérie. Spoločne nepoužívajte nové alebo použité batérie.

- Môže to mať za následok pokazenie alebo vytečenie batérie a môže to spôsobiť požiar, zranenie alebo kontamináciu (poškodenie).



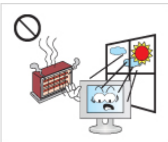
Batérie (a nabíjateľné batérie) nie sú bežným odpadom a musia sa vrátiť za účelom recyklácie. Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých alebo nabíjateľných batérií za účelom recyklácie.

- Zákazník môže vrátiť použité alebo nabíjateľné batérie do blízkeho recyklačného strediska alebo do obchodu predávajúceho rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.



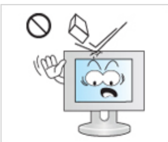
Výrobok nedávajte dnom nahor a pri jeho premiestňovaní nedržte len stojan.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zranenia osôb a/alebo poškodenie výrobku.



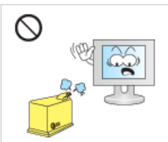
Výrobok nedávajte na miesto vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo do blízkosti akéhokoľvek tepla, ako napríklad ohňa alebo ohrievača.

- Môže to znížiť životnosť výrobku a môže to mať za následok požiar.



Na výrobok nenechajte spadnúť žiadne predmety a ani nespôsobujte žiadne nárazy do výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovač alebo kuchynský stôl.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



V prípade úniku plynu sa výrobku alebo sieťovej zástrčky nedotýkajte, ale okamžite vyvetrajte.

- Ak sa objaví iskra, mohlo by dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



Ak bude výrobok dlhú dobu zapnutý, panel displeja bude horúci. Nedotýkajte sa ho.



Pri nastavovaní uhla výrobku alebo výšky stojanu si dávajte pozor.

- Môže to mať za následok fyzické zranenie, pretože môže dôjsť k zachyteniu vašej ruky alebo prstov.
- Výrobok môže taktiež spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie, ak ho bude príliš nakláňať.



Neinštalujte výrobok na miesto, ktoré je dostatočne nízko, aby na neho dočiahli deti.

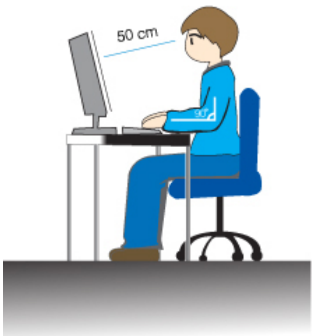
- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie.
- Pretože predná časť výrobku je ťažká, výrobok namontujte na rovnom a stabilnom povrchu.



Na výrobok nedávajte žiadne ťažké predmety.

- Môže to spôsobiť fyzické zranenie a/alebo poškodenie výrobku.

Dobré držanie tela pri používaní monitora



Výrobok používajte v správnej polohe.

- Počas sledovania výrobku majte chrbát vyrovnaný.
- Vzdialenosť medzi vašimi očami a obrazovkou by mala byť medzi 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte trochu z vyššej polohy, ako je výška obrazovky.
- Výrobok používajte v správnej polohe.
- Uhol nastavte tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Ruky dajte zvislo k telu a nechajte ich v jednej úrovni s chrbtami rúk.
- Lakte dajte do 90 stupňového uhla.
- Kolená majte v uhle väčšom ako 90 stupňov a päty nechajte pevne na podlahe. Ruky majte pod úrovňou srdca.

Úvod

Obsah balenia

Poznámka

Uistite sa, prosím, že ste s monitorom obdržali aj nasledujúce položky.

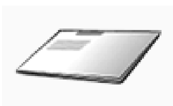
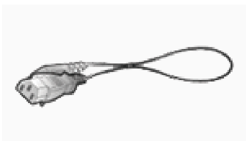
Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte predajcu.

Aby ste zakúpili voliteľné vybavenie, kontaktujte miestneho predajcu.

Rozbalenie

Bez stojana	So stojanom
	
monitorom	monitorom

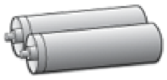
Zoznam častí

		
Príručka rýchlym nastavením	Záručný list (nie je všade dostupná)	Používateľská príručka
		
Kábel D-Sub	Napájací kábel	Krúžok na uchytenie kábla

Zoznam častí



Diaľkové ovládanie



Batérie (AAA X 2)

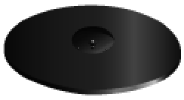


Čistiaca handrička

(nie je všade dostupná)



Telo stojana



Základňa stojana

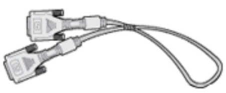


Stereo kábel

Poznámka

Čistiaca handrička sa poskytuje pre vysokoleštené čierne produkty ako vlastnosť produktu.

Predáva sa samostatne



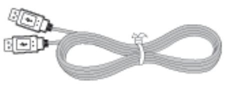
DVI kábel



HDMI kábel



Slúchadlá

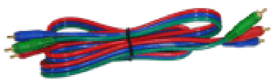


USB kábel



Kábel TV antény

(koaxiálny kábel)



Komponentový (P_R, P_B, Y) kábel



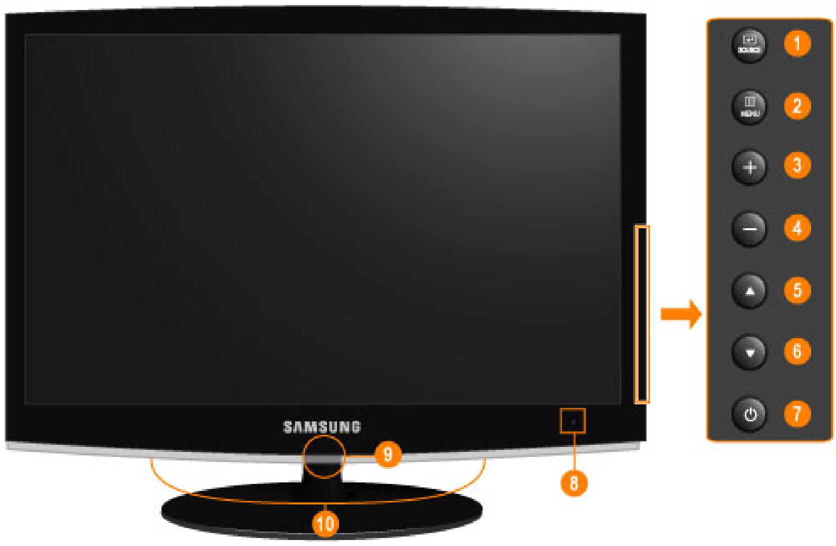
Audio kábel



Optický výstupný kábel digitálneho zvuku

Váš monitor

Predná časť



1 SOURCE

Aktivuje označenú položku v ponuke.

Stlačte tlačidlo 'SOURCE' , aby ste zmenili vstupný zdroj signálu.

Zmena je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k výrobku.

Prepnutie režimov obrazovky:

[PC] → *[DVI]* → *[TV]* → *[Ext.]* → *[Component]* → *[HDMI1]* → *[HDMI2]* → *[DTV]*

>> Kliknutím sem zobrazíte klip s animáciou

2 MENU

Použite toto tlačidlo na otvorenie obrazovkovej ponuky na odchod z nej alebo na zatvorenie ponuky na prispôsobenie obrazovky.

3,4 + / -

Horizontálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky. Nastaví hlasitosť zvuku.

5,6 ▲/▼

Vertikálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky. V režime TV/DTV vyberá TV/DTV kanály.

7 *Hlavný vypínač [⏻]*

Toto tlačidlo použite na zapínanie a vypínanie produktu.

8 *Snímač pre diaľkové ovládanie*

Diaľkovým ovládačom mierte na tento bod na monitore.

9 *Indikátor napájania*

Táto kontrolka svieti počas normálnej prevádzky a raz blikne po uložení vašich nastavení.

Poznámka

Ďalšie informácie o funkciách šetrenia energie nájdete popísané v príručke v časti Šetrenie energie. Za účelom uchovania energie VYPNITE monitor, keď nie je potrebný alebo vtedy, keď ho necháte dlhý čas bez dozoru.

10 *Reproduktor*

Zvuk môžete počuť po pripojení zvukovej karty počítača k monitoru.

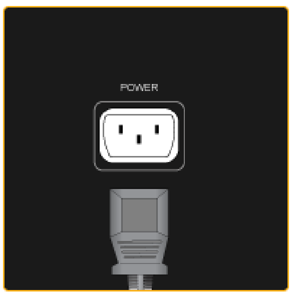
Zadná časť

Poznámka

Konfigurácia v zadnej časti produktu sa môže od produktu k produktu líšiť.

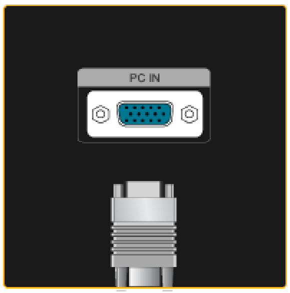


1 *POWER*



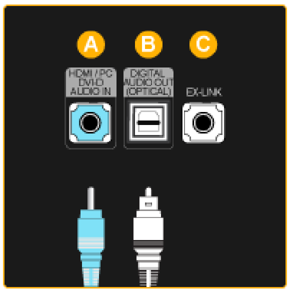
Pripojte sieťový kábel monitora k *POWER* portu v zadnej časti výrobku.

2 *PC IN*



Pripojte *PC IN* konektor na zadnej strane vášho monitora k počítaču.

3 *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN , DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) , EX-LINK*



A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Pripojte *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* na zadnej strane vášho výrobku k zvukovej karte vášho počítača.

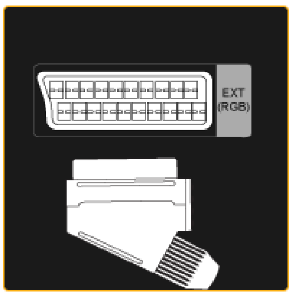
B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Pripojte konektor *[DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)]* vášho výrobku k digitálnemu zvukovému výstupu alebo bežnému zvukovému výstupnému konektoru vášho DVD domáceho kina (alebo zosilňovača) pomocou optického výstupného kábla digitálneho zvuku.

C *EX-LINK*

Toto je vyhradený konektor, ktorý sa používa pre prijímanie.

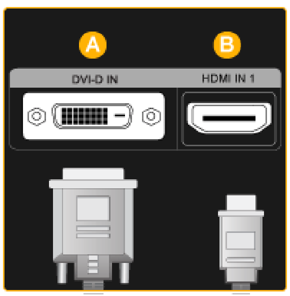
4 *EXT(RGB)*



Pomocou konektora SCART pripojte port EXT (RGB) monitora k DVD prehrávaču.

Pre port monitora EXT(RGB) vytvára vstup a výstup pre TV alebo Video signál.

5 *DVI-D IN/ HDMI IN 1*



A *DVI-D IN*

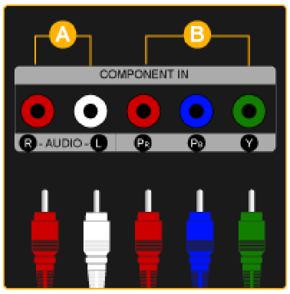
Pripojte kábel DVI do portu *DVI-D IN* na zadnej strane výrobku.

B *HDMI IN 1*

Pripojte konektor *[HDMI IN 1]* na zadnej strane monitora ku konektoru HDMI vášho zariadenia s

digitálnym výstupom, a to pomocou HDMI kábla.

6 *COMPONENT IN*



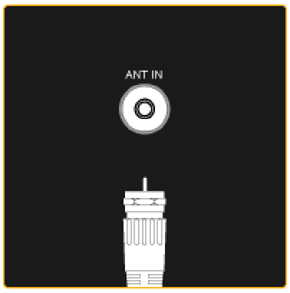
A *R - AUDIO - L*

Port DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) pripojte k portu *[R - AUDIO - L]* výrobku.

B P_R, P_B,*Y*

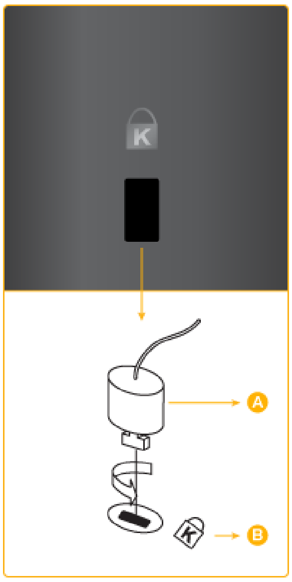
Port VIDEO OUT DVD / DTV Set-Top Boxu pripojte k vstupným portom *[* P_R, P_B,*Y]* pomocou komponentového video kábla (P_R, P_B,Y).

7 *ANT IN*



Pripojte kábel CATV alebo kábel TV antény k portu "ANT IN" na zadnej strane výrobku. Uistite sa, že ako anténový kábel použijete kábel TV antény (predáva sa samostatne).

8 *Uzamknutie Kensington*



Uzamknutie Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Uzamkýnacie zariadenie sa predáva samostatne. Výzor a uzamkýnacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Správne použitie zámku Kensington nájdete v spoludodanom manuáli. Uzamkýnacie zariadenie sa predáva samostatne.

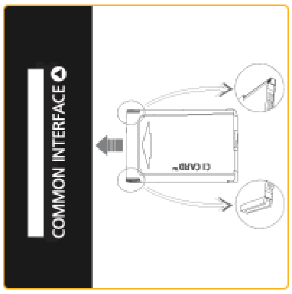
Poznámka

Umiestnenie zámku Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Použitie zabezpečovacieho zámku Kensington proti odcudzeniu

1. Vložte uzamkýnacie zariadenie do priečinku Kensington na monitore (B) a otočte ho v smere uzamknutia (A).
2. Pripojte kábel zámku Kensington.
3. Upevnite zámok Kensington k stolu alebo k ťažkému statickému predmetu.

9 *COMMON INTERFACE*

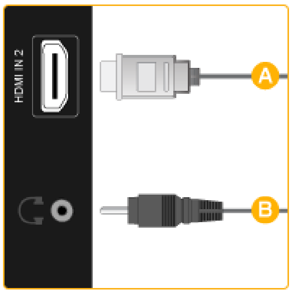


Obsahuje informácie o CAM vloženej v priečinku CI a zobrazí ich.

Informácie o vkladanej aplikácii sa nachádzajú nad CI CARD.

CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ.

10 *HDMI IN 2 /*



A *HDMI IN 2*

Pripojte konektor *[HDMI IN 2]* na zadnej strane monitora ku konektoru HDMI vášho zariadenia s digitálnym výstupom, a to pomocou HDMI kábla.

B

Pripojte svoje slúchadlá k pripojovaciemu konektoru slúchadiel.

11 *Krúžok na uchytenie kábla*

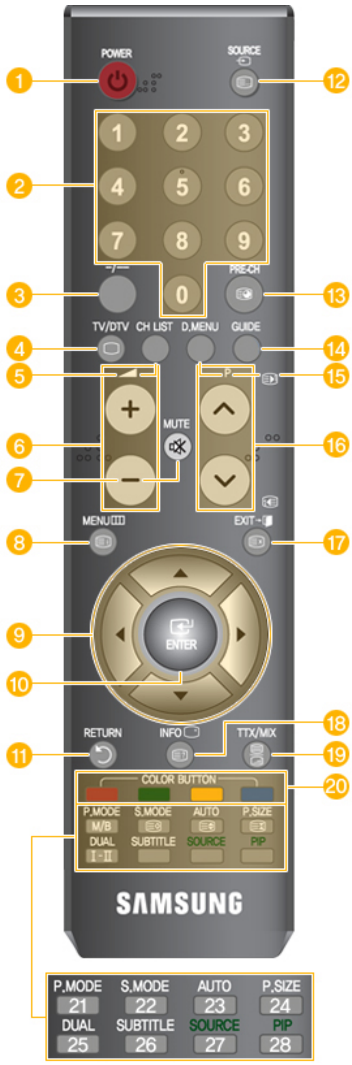


Upevnite káble pomocou krúžku na uchytenie tak, ako je zobrazené na obrázku.

Poznámka

Ďalšie informácie o káblových pripojeniach nájdete v časti Pripájacie káble.

Diaľkové ovládanie



1. POWER
2. Number Button
3. -/--
4. TV/DTV
5. CH LIST
6. − ◢ +
7. MUTE
8. MENU
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons
10. ENTER
11. RETURN
12. SOURCE
13. PRE-CH
14. GUIDE
15. D.MENU
16. ∨ P ∧
17. EXIT
18. INFO
19. TTX/MIX
20. COLOR BUTTON
21. P.MODE, M/B (MagicBright)
22. S.MODE
23. AUTO
24. P.SIZE
25. I-II DUAL
26. SUBTITLE
27. *SOURCE*
28. *PIP*

1. POWER — Zapína/vypína výrobok.

2. Number button — Stlačte, aby ste zmenili kanál.

3. -/-- — (Výber jednociferného/dvojciferného kanála)

Používa sa na výber kanála s číslom desať alebo viac.

Stlačte toto tlačidlo a zobrazí sa symbol "--".

Zadajte dvojciferné číslo kanála.

4. TV/DTV	Priamy výber režimu TV a DTV.
5. CH LIST	Na obrazovke zobrazuje „**Channel List**“.
6. − +	Nastaví hlasitosť zvuku.
7. MUTE	Dočasne pozastaví (stíši) výstup zvuku. Toto sa zobrazí v ľavom spodnom rohu obrazovky. Zvuk bude pokračovať, ak v režime Mute (Stlmenia) stlačíte MUTE alebo - VOL +.
8. MENU	Otvorí ponuku na obrazovke a opustí ponuku alebo zatvorí ponuku nastavenia.
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons	Horizontálny alebo vertikálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky.
10. ENTER	Aktivuje označenú položku v ponuke.
11. RETURN	Návrat do predchádzajúcej ponuky.
12. SOURCE	Stlačte tlačidlo SOURCE, aby ste zmenili vstupný zdroj signálu. Zmena SOURCE je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k monitoru. - Pomocou tlačidla SOURCE nemôžete pozerať TV alebo DTV. - TV môžete pozerať len pomocou tlačidla TV alebo DTV.
13. PRE-CH	Toto tlačidlo sa používa na najbližší predchádzajúci kanál.
14. GUIDE	Zobrazenie elektronického sprievodcu programami (EPG).
15. D.MENU	Zobrazenie ponuky DTV
16. ∨ P ∧	V režime TV vyberá TV kanály.
17. EXIT	Opustí obrazovku ponuky.
18. INFO	Informácie o aktuálnom obrázku sa zobrazia v ľavom hornom rohu obrazovky.
19. TTX/MIX	Televízne kanály poskytujú písané informačné služby prostredníctvom teletextu. - Tlačidlá teletextu 8 , 12 , 13 , 16 / , 18 , 19 / , 22 , 23 , 24 Ďalšie informácie > TTX / MIX
20. COLOR BUTTON	Stlačte na pridanie alebo odstránenie kanálov a na uloženie kanálov do zoznamu obľúbených kanálov v ponuke „**Channel List**“.
21. P.MODE, M/B (MagicBright)	Stlačte, aby ste vybrali predvolený Picture Mode (Obrazový režim) monitora alebo, aby ste podľa potreby zmenili atmosféru obrazu. Keď stlačíte toto tlačidlo, aktuálny režim sa zobrazí v na spodnej strane v strede obrazu.

- TV / DTV / Ext. / Component / HDMI: P.MODE

Monitor má tri automatické nastavenia obrazu, ktoré sú nastavené od výroby.

Tlačidlo potom zatlačte znovu, čím sa vám pri otáčaní zobrazia dostupné vopred nastavené režimy.

(**Dynamic** > **Standard** > **Movie**)

Režim **- PC** / **DVI** : M/B (MagicBright)

MagicBright je funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete.

Tlačidlo potom zatlačte znovu, čím sa vám pri otáčaní zobrazia dostupné vopred nastavené režimy.

(**Entertain** > **Internet** > **Text** > **Dynamic Contrast** > **Custom**)

22. S.MODE

Keď stlačíte toto tlačidlo, aktuálny režim sa zobrazí v na spodnej strane v strede obrazu.

Monitor má vstavaný stereofónny zosilňovač s vysokou vernosťou reprodukcie.

Tlačidlo potom zatlačte znovu, čím sa vám pri otáčaní zobrazia dostupné vopred nastavené režimy.

(**Standard** > **Music** > **Movie** > **Speech** > **Custom**)

23. AUTO - Dostupné len v režime PC

Automaticky nastaví zobrazenie obrazovky.

24. P.SIZE

Stlačením môžete zmeniť veľkosť obrazovky.

25. I-II DUAL

STEREO/**MONO**, **DUAL l** / **DUAL ll** a **MONO**/**NICAM MONO**/**NICAM STEREO** je možné ovládať v závislosti od typu vysielania pomocou tlačidla DUAL na diaľkovom ovládači počas sledovania TV.

26. SUBTITLE

Zobrazenie digitálnych titulkov.

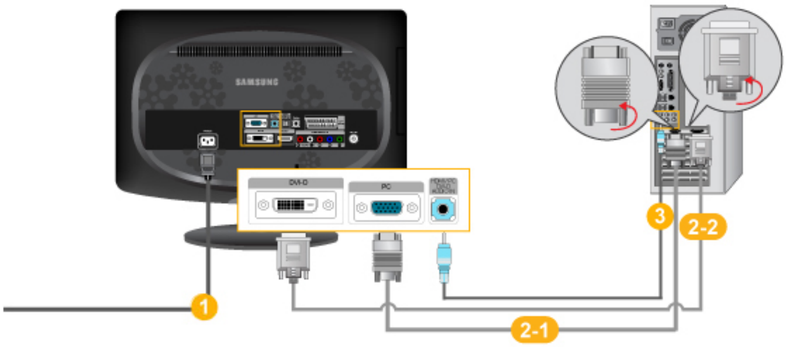
27. *SOURCE - Nie je k dispozícii*

28. *PIP - Nie je k dispozícii*

Pripojenia

Pripájacie káble

Pripojenie k počítaču



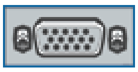
1 Pripojte napájací kábel monitora do portu POWER na zadnej strane monitora.

Pripojte napájací kábel monitora do najbližšej zásuvky.

2 Použite pripojenie vhodné pre váš počítač.

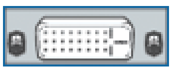
2-1 Pomocou konektora D-sub (analógový) na video karte.

- Pripojte signálový kábel k [PC IN] portu na zadnej strane monitora.

 [PC IN]

2-2 Pomocou konektora DVI-D IN (digitálny) na video karte.

- Pripojte kábel DVI do portu [DVI-D IN] na zadnej strane monitora.

 [DVI-D IN]

3 Pripojte port [HDMI/PC/DVI-D IN/AUDIO IN] na zadnej strane monitora k zvukovej karte PC.

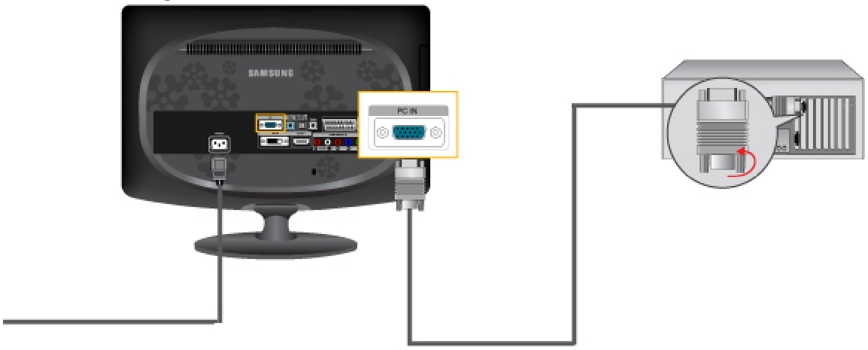
Poznámka

- Cez reproduktory na monitore si môžete vychutnať čistý a kvalitný zvuk zo zvukovej karty v počítači. (Nemusíte k počítaču pripájať ďalšie samostatné reproduktory.)

- Ak súčasne pripojíte obidva káble D-sub a DVI k jednému počítaču, môže sa stať, že sa na obrazovke nič nezobrazí, v závislosti od typu videokarty, ktorú použijete.

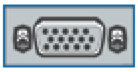
- Ak monitor pripojíte správne pomocou DVI konektora a na obrazovke sa napriek tomu nezobrazí žiadny alebo rozmazaný obraz, skontrolujte, či je nastavený analógový režim monitora. Po stlačení tlačidla 'SOURCE [ ]' monitor znovu skontrolujte zdroj vstupného signálu.

Pripojenie k počítaču so systémom Macintosh



1. Pomocou konektora D-sub (analógového) na video karte.

- Pripojte signálový kábel do portu D-sub na zadnej strane monitora.

 [PC IN]

Poznámka

Zapnite monitor a Macintosh.

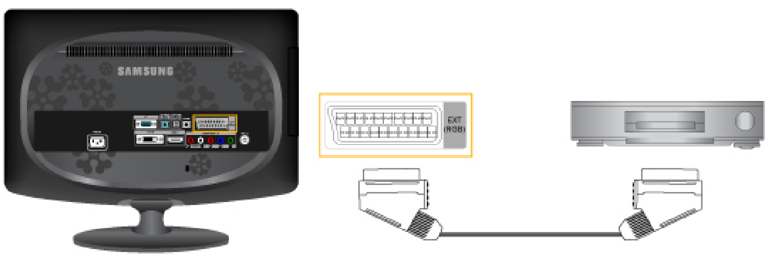
Pripojenie k iným zariadeniam

Poznámka

- Tento monitor umožňuje užívateľovi pripojenie vstupných zariadení, ako napr. DVD prehrávača, videorekordéra alebo kamkordéra, alebo DTV, alebo TV bez odpojenia počítača.
- Konfigurácia na zadnej časti monitora sa môže od výrobku k výrobku meniť.
- Kábel DVI do HDMI, digitálny zvukový optický výstupný kábel a kábel RCA do stereo (pre PC) sa predávajú samostatne.

  Ak chcete samostatne kúpiť ktorýkoľvek výrobok, obráťte sa na servisné stredisko.

Pripojenie EXT.(RGB) - Platí len pre AUDIOVIZUÁLNE ZARIADENIE podporujúce SCART.



Poznámka

Ak má zariadenie konektor EXT (RGB), zapojte ho do vstupu pre zariadenia DVD. Na to, aby ste mohli jednoducho sledovať DVD kým je zapojené v sieti, stačí len prepojiť DVD prehrávač s monitorom.

1. Port EXT (RGB) monitora pripojte k DVD prehrávaču pomocou konektora SCART.

2. Keď je k vášmu monitoru pripojené zariadenie Scart, Source sa automaticky zmení na **Ext.**

Pripojenie TV

Poznámka

Televízne programy môžete zobraziť na LCD displeji, ak je pripojený k anténe alebo káblu CATV bez toho, aby ste do vášho počítača inštalovali akýkoľvek samostatný hardvér alebo softvér na príjem TV.



1. Pripojte CATV kábel alebo kábel TV antény k portu "ANT IN" na zadnej strane monitora.

   Uistite sa, že ako anténový kábel použijete kábel TV antény (predáva sa samostatne).

   - *Pri používaní koncovky izbovej antény:*

     Najprv skontrolujte koncovku antény na stene a potom pripojte kábel antény.

   - *Pri používaní vonkajšej antény:*

     Ak používate vonkajšiu anténu, nechajte ju nainštalovať odborníkovi, ak je to možné.

   - *Pripojenie RF kábla ku koncovke vstupu antény:*

     Medenú časť drôtu RF kábla uchovajte rovnú.

2. Zapnite monitor.

3. TV vyberte pomocou TV / DTV.u.

4. Vyberte želaný TV kanál.

Poznámka

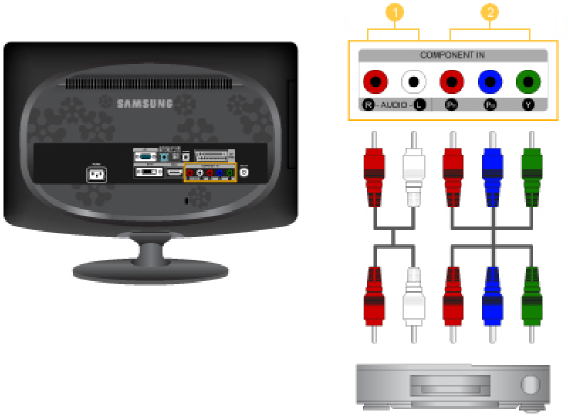
Spôsobuje slabý signál zlý príjem?

Pre lepší príjem si kúpte a nainštalujte zosilňovač signálu.

Pripojenie DVD / Set Top Box

Poznámka

Pripojte do vstupu DVD / Set Top Box ak zariadenie obsahuje [COMPONENT IN] konektor. Na to, aby ste mohli jednoducho sledovať komponent kým je zapojené v sieti, stačí len prepojiť komponent s monitorom.



1 Port DVD, VCR (DVD/ Set-Top Box) pripojte k portu *[R-AUDIO-L]* monitora.

2 Pripojte VIDEO OUT port DVD/Set-Top Box do portov vstupu *[P_R, P_B,Y]* pomocou komponentového video kábla (P_R, P_B,Y).

Poznámka

Vyberte "**Component**" pomocou 'SOURCE [ ]'

Ak pripojíte P_R, P_B a Y komponentové káble do nesprávnych konektorov, obrazovka bude zobrazená v červenej alebo modrej.

Pre jednorodinné domy namontujte pre príjem digitálneho vysielania anténu UHF.

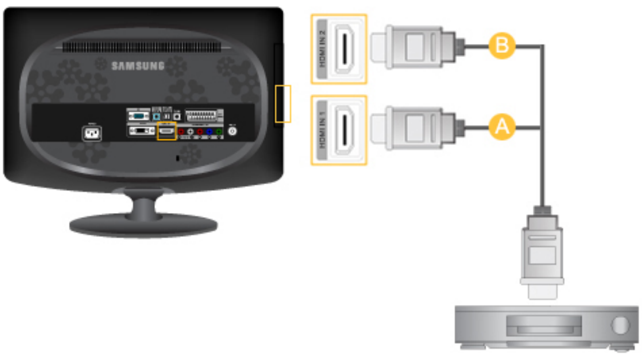
Pripojenie HDMI

Poznámka

K vášmu monitoru môžete pripojiť zariadenia s digitálnym výstupom.

Môžete si vychutnávať lepšiu kvalitu obrazu a zvuku.

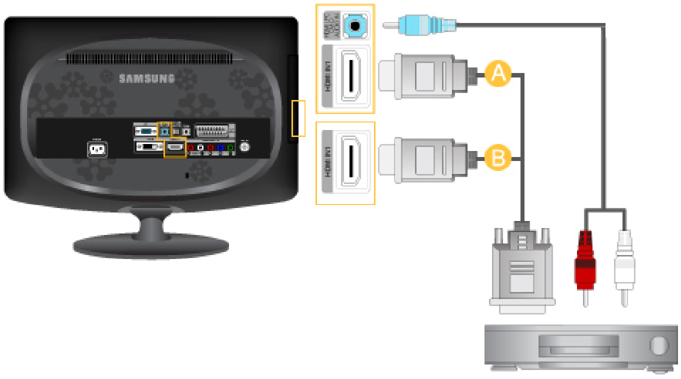
1. Pripojenie pomocou HDMI kábla



a. Vstupné zariadenia, ako napr. digitálny DVD prehrávač, sú pripojené ku konektoru *[A HDMI IN1] alebo [B HDMI IN2]* monitora pomocou HDMI kábla. Keď vykonáte všetky prepojenia, pripojte sieťové káble monitora a DVD (alebo zariadenia, ktoré je pripojené ku konektoru s digitálnym výstupom).

Pomocou tlačidla '*SOURCE [⇥]*' vyberte **HDMI**.

2. Pripojenie pomocou kábla DVI do HDMI



1 Pripojte konektor výstupu DVI digitálneho výstupného zariadenia ku konektoru *[A HDMI IN1] or [B HDMI IN2]* na monitore pomocou kábla DVI do HDMI.

2 Pripojte červené a biele konektory kábla RCA do stereo (pre PC) k rovnako sfarbeným konektorom výstupu zvuku na zariadení s digitálnym výstupom a pripojte opačnú koncovku ku konektoru *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*monitora.

3. Keď vykonáte všetky prepojenia, pripojte sieťové káble monitora a DVD (alebo zariadenia, ktoré je pripojené ku konektoru s digitálnym výstupom).

4. Vyberte "HDMI" pomocou tlačidla 'SOURCE [⇥]'.

Poznámka

Ak pripojíte len pomocou kábla DVI do HDMI bez pripojenia k zvukovému zdroju, nebudete zvuk počuť.

Pripojenie konektora zvukového výstupu digitálneho zariadenia do *[R-AUDIO-L] [COMPONENT IN]* monitora pomocou audio kábla vám zvuk neposkytne. Uistite sa, že ste sa pripojili ku konektoru *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* monitora.

Pripojenie a používanie zosilňovača

Poznámka

K monitoru môžete pripojiť vstup digitálneho zvuku (optický) alebo bežný vstupný zvukový konektor vášho zosilňovača pomocou správneho kábla.



1. Pripojte konektor *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* vášho monitora k vstupnému konektoru digitálneho zvuku vášho digitálneho zosilňovača pomocou optického kábla.

2. V ponuke Sound (Zvuk) nastavte položku Internal Mute On (Zapnúť vnútorné stlmenie) pomocou tlačidla MENU.

3. Nastavte hlasitosť zvuku pomocou tlačidla hlasitosti na vašom zosilňovači

4. Po nastavení pripojení zapnite monitor a zosilňovač.

Poznámka

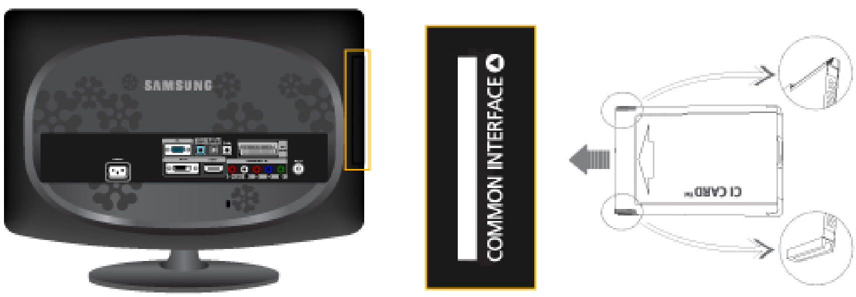
- Pretože z monitora nevychádza žiadny zvuk, musíte použiť zosilňovač.
- Informácie o spôsobe pripojenia reproduktora a zosilňovača nájdete v príslušných používateľských príručkách, ktoré vám poskytli ich výrobcovia.

Pripojenie COMMON INTERFACE

Poznámka

CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ.

Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.



1. Vložte KARTU CI do CAM v smere šípky, kým nezapadne.

2. Vložte CAM s nainštalovanou kartou CI CARD do priečinku bežného rozhrania.

   (Vložte CAM v smere šípky vpravo až po koniec, aby bol paralelne s priečinkom.)

3. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

Pripájajú sa slúchadlá

Poznámka

K monitoru môžete pripojiť svoje slúchadlá.



1. Pripojte svoje slúchadlá k pripojovaciemu konektoru slúchadiel.

Použitie podstavca

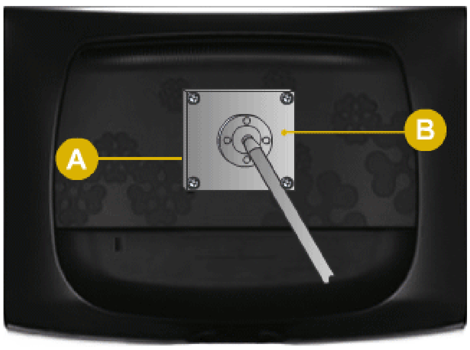
Uhol sklonu



Uhol naklonenia môžete nastaviť v rozsahu 0˚ dopredu až do 18˚ dozadu, aby ste získali najpohodlnejší zorný uhol.

Pripojenie podstavca

Do tohto monitora sa dá zapojiť podložka upevňovacieho rozhrania 100 mm x 100 mm kompatibilná s normou VESA.



A Monitor

B Upevňovacia podložka rozhrania (predáva sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte jeho napájací kábel.

2. Položte monitor LCD lícnou stranou nadol na rovný povrch s mäkkou tkaninou, kvôli ochrane obrazovky.

3. Odskrutkujte štyri skrutky a od monitora LCD odpojte podstavec.

4. Zarovnajte upevňovaciu prepojovaciu podložku s otvormi na zadnom kryte upevňovacej podložky a zaistite ju štyrmi skrutkami, ktoré sa dodali s ramenným typom držiaka, držiakom na upevnenie na stenu alebo iným držiakom.

- Nepoužívajte dlhšie skrutky ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.

- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.

- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.

  Skrutky nadmerne nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo to môže spôsobiť jeho pád, ktorý by mal za následok fyzické zranenie.

  Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za tento druh nehôd.

- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.

- Aby ste monitor upevnili na stenu, mali by ste si zakúpiť súpravu na upevnenie na stenu, ktorá vám umožní namontovať monitor aspoň 10 cm od povrchu steny.

- Ďalšie informácie získate od najbližšieho servisného strediska spoločnosti Samsung. Samsung Electronics nezodpovedá za poškodenia spôsobené používaním iného než predpísaného podstavca.

- Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.

Používanie softvéru

Ovládač monitora

Poznámka

Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte disk CD-ROM, ktorý sa dodal s týmto monitorom. Inštalácia ovládača sa mierne odlišuje v závislosti od operačného systému. Postupujte podľa pokynov, ktoré sú vhodné pre váš operačný systém.

Pripravte si čistý disk a preberte súbor programu s ovládačom z internetovej webovej stránky, ktorá je tu uvedená.
Internetová webová stránka:

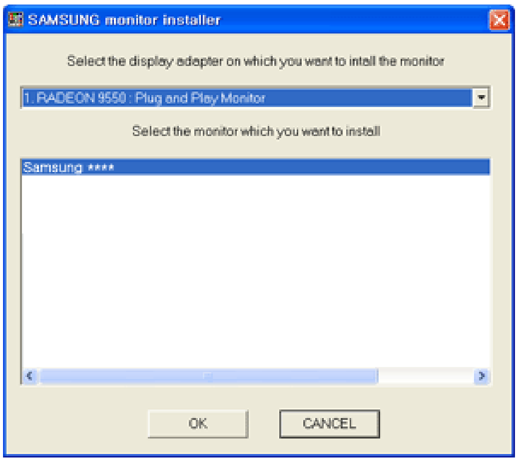
http://www.samsung.com/ (Celosvetovo)

Inštalácia ovládača pre monitor (automatická)

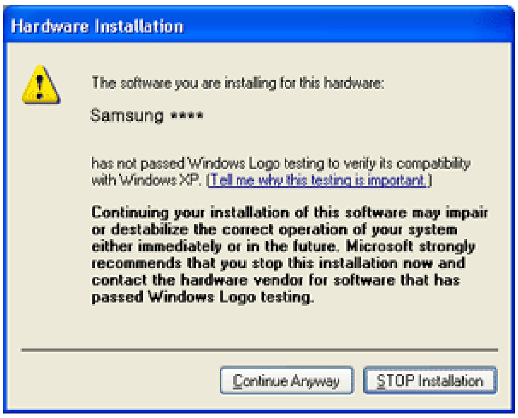
1. Vložte disk CD do mechaniky CD-ROM.

2. Kliknite na tlačidlo „Windows“.

3. V zozname vyberte svoj model monitora a potom kliknite na tlačidlo „OK“.



4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo „Continue Anyway (Aj tak pokračovať)“. Potom kliknite na tlačidlo "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 operačný systém).



Poznámka

Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

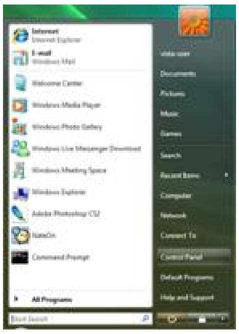
http://www.samsung.com/

Inštalácia ovládača pre monitor (manuálna)

Microsoft® Windows Vista™, operačný systém

1. Vložte disk CD s príručkou do mechaniky CD-ROM.

2. Kliknite na tlačidlo (Štart) a na položku „Control Panel (Ovládací panel)“. Potom dvakrát kliknite na položku „Appearance and Personalization (Vzhľad a prispôsobenie)“.





3. Kliknite na „Personalization (Prispôsobenie)“ a potom na „Nastavenia obrazovky“.



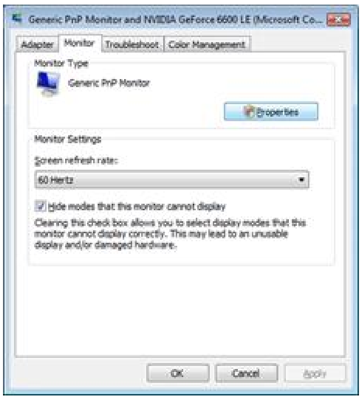


4. Kliknite na položku „Advanced Settings... (Rozšírené nastavenie...)“.



5. Kliknite na kartu „Vlastnosti“ na karte „Monitor“. Ak je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ nefunkčné, znamená to, že konfigurácia vášho monitora sa dokončila. Monitor môžete používať v danom stave.

Ak sa zobrazí správa “Windows needs... (Operačný systém Windows potrebuje...)“ tak, ako je zobrazené na nižšie uvedenom obrázku, kliknite na tlačidlo „Continue (Pokračovať)“.



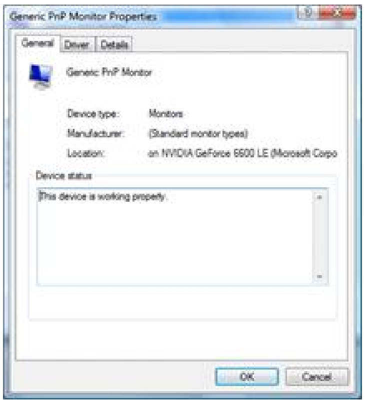


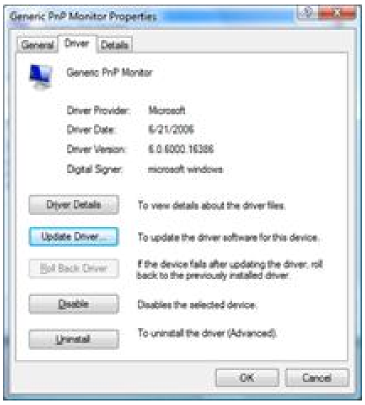
Poznámka

Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

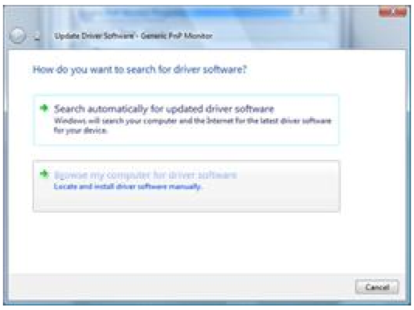
Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

6. Kliknite na kartu „Update Driver... (Aktualizovať ovládač...)“ na karte „Driver (Ovládač)“.



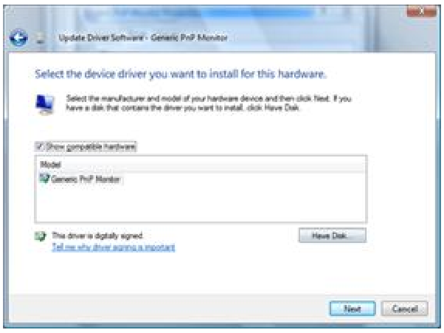


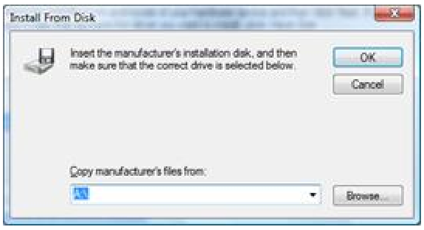
7. Začiarknite začiarkávacie políčko „Prehľadávať počítač pre softvér ovládača“ a kliknite na možnosť „Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadení v počítači“.



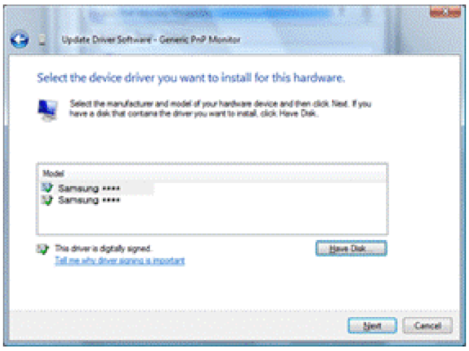


8. Kliknite na položku „Have Disk... (Z diskety…)“ a vyberte priečinok (napríklad disk D:\), kde sa nachádza súbor na nastavenie ovládača a kliknite na tlačidlo „OK“.

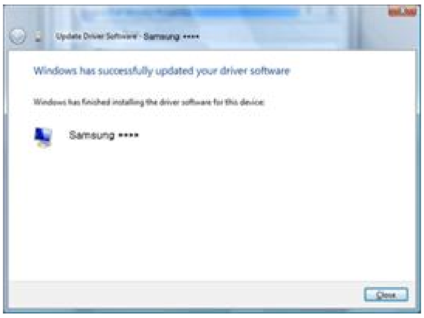


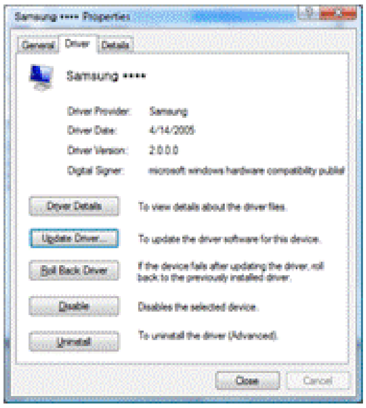


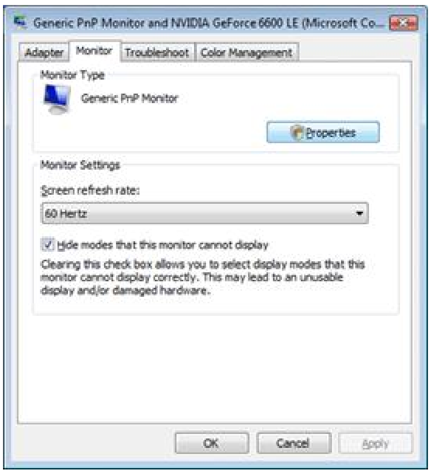
9. Zo zoznamu modelov monitorov vyberte model, ktorý zodpovedá vášmu monitoru a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

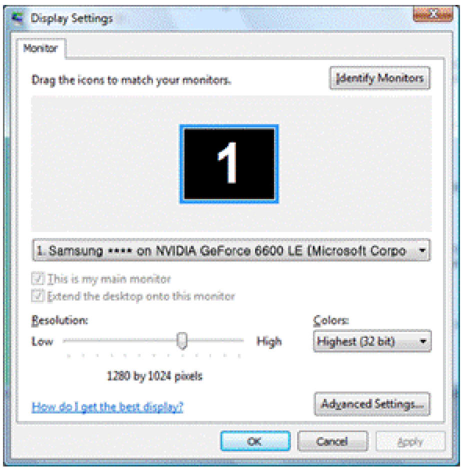


10. Na nasledujúcich obrazovkách postupne po sebe kliknite na tlačidlá „Close (Zatvoriť)“ → „Close (Zatvoriť)“ → „OK“ → „OK“.







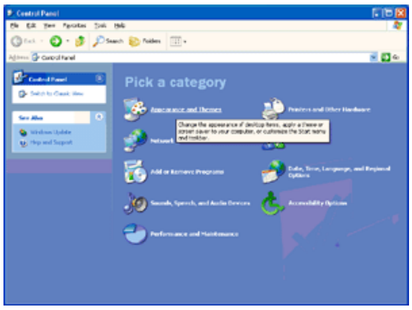


Microsoft® Windows® XP operačný systém

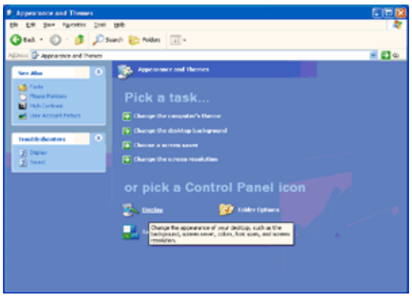
1. Vložte disk CD do mechaniky CD-ROM.

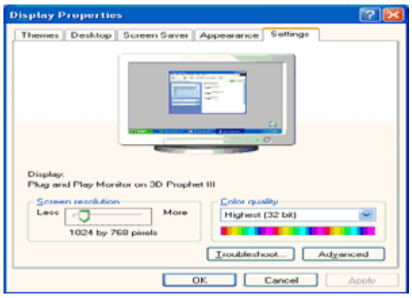
2. Kliknite na položky „Start (Štart)“ → „Control Panel (Ovládací panel)“ a potom kliknite na ikonu „Appearance and Themes (Vzhľad a témy)“.



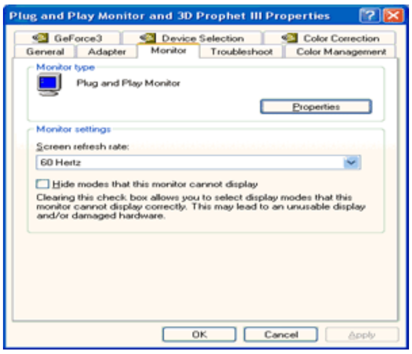


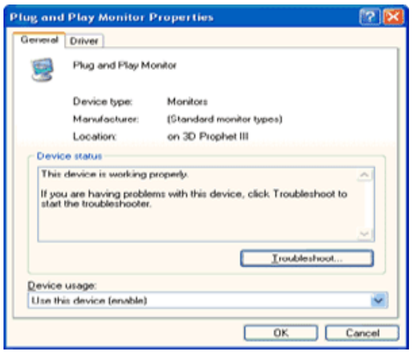
3. Kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)“ a vyberte kartu „Settings (Nastavenia)“ a potom kliknite na položku „Advanced... (Rozšírené...)“.



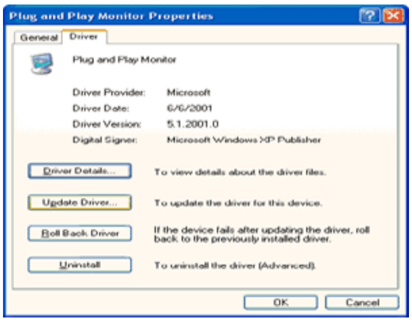


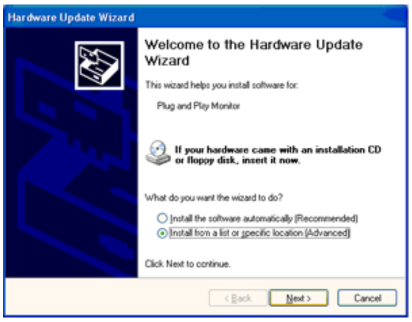
4. Kliknite na tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ na karte „Monitor“ a vyberte kartu „Driver (Ovládač)“.



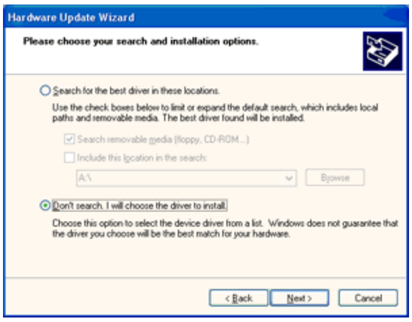


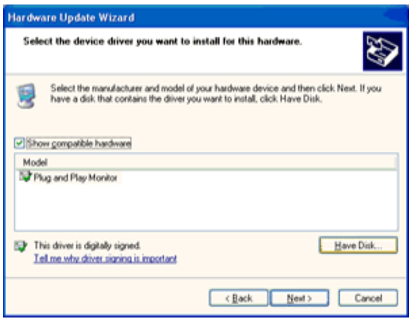
5. Kliknite na položku „Update Driver... (Aktualizovať ovládač...)“ a vyberte možnosť „Install from a list or... (Inštalovať zo zoznamu alebo...)“ a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.



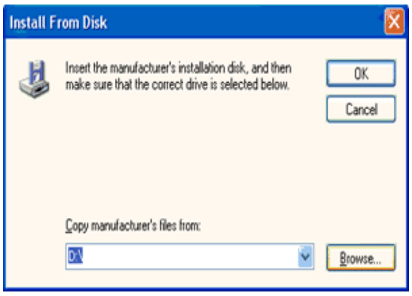


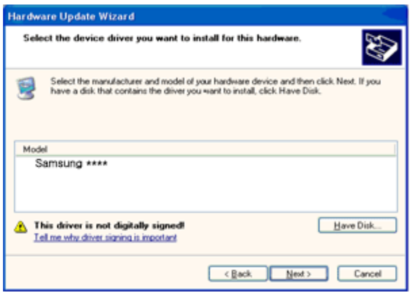
6. Vyberte položku „Don't search, I will... (Nevyhľadávať, ja budem...)“, potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“ a potom kliknite na položku „Have disk (Z diskety)“.



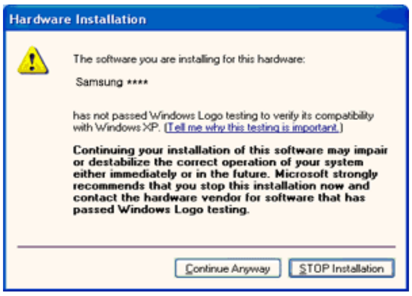


7. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)“, potom vyberte A:(D:\Driver), v zozname modelov vyberte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.





8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo „Continue Anyway (Aj tak pokračovať)“. Potom kliknite na tlačidlo „OK“.



Poznámka

Tento ovládač monitora má logo osvedčenia MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.

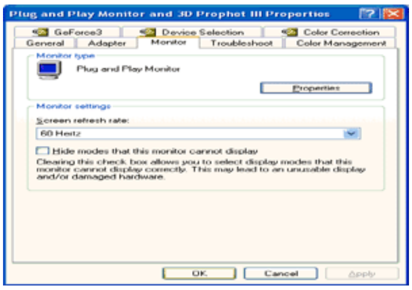
Certifikovaný ovládač bude k dispozícii na domovskej stránke monitorov značky Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Kliknite na tlačidlo „Close (Zatvoriť)“ a potom kliknite na tlačidlo „OK“.







10. Dokončila sa inštalácia ovládača monitora.

Microsoft® Windows® 2000 operačný systém

Keď sa na monitore zobrazí „Digital Signature Not Found (Nenašiel sa digitálny podpis)“, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Vyberte tlačidlo „OK“ v okne „Insert disk (Vložte disketu)“.

2. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)“ v okne „File Needed (Je potrebný súbor)“.

3. Vyberte položku A:(D:\Driver), potom kliknite na tlačidlo „Open (Otvoriť)“ a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

Spôsob inštalácie

1. Kliknite na „Start (Štart)“, „Setting (Nastavenie)“, „Control Panel (Ovládací panel)“.

2. Dvakrát kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavenie)“ a kliknite na tlačidlo „Advanced Properties (Spresniť)“.

4. Vyberte položku „Monitor“.

   Prípad 1: Ak tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ nie je aktívne, znamená to, že monitor je nakonfigurovaný správne. Zastavte inštaláciu

   Prípad 2: Ak je tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ aktívne, kliknite na tlačidlo „Properties (Vlastnosti)“ a potom postupne postupujte podľa nasledujúcich krokov.

5. Kliknite na položku „Driver (Ovládač)“, potom kliknite na položku „Update Driver... (Aktualizovať ovládač)“ a potom na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

6. Vyberte položku „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som mohol vybrať príslušný

ovládač)“, potom kliknite na položku „Next (Ďalej)“ a potom kliknite na položku „Have disk (Z diskety)“.

7. Kliknite na tlačidlo „Browse (Prehľadávať)“ a potom vyberte položku A:(D:\Driver).

8. Kliknite na tlačidlo „Open (Otvoriť)“ a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

9. Vyberte model svojho monitora a kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“ a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

10. Kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)“ a potom na tlačidlo „Close (Zatvoriť)“.

    Ak sa zobrazí okno „Digital Signature Not Found (Nenašiel sa digitálny podpis)“, kliknite na tlačidlo „Yes (Áno)“. Následne kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)“ a potom na tlačidlo „Close (Zatvoriť)“.

Microsoft® Windows® Millennium operačný systém

1. Kliknite na „Start (Štart)“, „Setting (Nastavenie)“, „Control Panel (Ovládací panel)“.

2. Dvakrát kliknite na ikonu „Display (Obrazovka)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavenie)“ a kliknite na tlačidlo „Advanced Properties (Spresniť)“.

4. Vyberte kartu „Monitor“.

5. Kliknite na tlačidlo „Change (Zmeniť)“ v oblasti „Monitor Type (Typ monitora)“.

6. Vyberte „Specify the location of the driver (Určiť umiestnenie ovládača)“.

7. Vyberte „Display a list of all the driver in a specific location (Zobraziť zoznam všetkých ovládačov na určenom umiestnení)“ a potom kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.

8. Kliknite na tlačidlo „Have Disk (Z diskety)“.

9. Uveďte A:\(D:\driver), potom kliknite na tlačidlo „OK“.

10. Vyberte položku „Show all devices (Zobraziť všetky zariadenia)“ a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

11. Následne vyberajte tlačidlo „Close (Zatvoriť)“ a tlačidlo „OK“, až kým nezatvoríte dialógové okno Display Properties (Obrazovka – vlastnosti)

Microsoft® Windows® NT operačný systém

1. Kliknite na tlačidlo „Start (Štart)“, „Settings (Nastavenie)“, „Control Panel (Ovládací panel)“ a potom dvakrát kliknite „Display (Displej)“.

2. V okne s informáciami o registrácii obrazovky kliknite na kartu Settings (Nastavenie) a potom kliknite na položku „All Display Modes (Všetky režimy obrazovky)“.

3. Vyberte režim, ktorý si želáte použiť (Rozlíšenie, počet farieb a Vertical frequency (vertikálnu frekvenciu)) a potom kliknite na tlačidlo „OK“.

4. Kliknite na tlačidlo „Apply (Použiť)“ ak vidíte, že po stlačení tlačidla „Test“ funguje obrazovka normálne. Ak zobrazenie nie je normálne, zmeňte ho na odlišný režim (režim s nižším rozlíšením, farbami alebo frekvenciou).

Poznámka

Ak sa vo všetkých režimoch obrazovky nenachádza žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a Vertical frequency (vertikálnu frekvenciu) tak, že sa obrátite na časť Predvolené režimy časovania v používateľskej príručke.

Linux operačný systém

Aby ste spustili X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý predstavuje typ súboru so systémovými nastaveniami.

1. Na prvej a druhej obrazovke stlačte tlačidlo „Enter“ po aktivovaní súboru X86Config.
2. Tretia obrazovka slúži na nastavenie myši.
3. Nastavte myš pre svoj počítač.
4. Nasledujúca obrazovka slúži na výber klávesnice.
5. Nastavte klávesnicu pre svoj počítač.
6. Nasledujúca obrazovka slúži na nastavenie monitora.
7. Najskôr nastavte horizontálnu frekvenciu pre váš monitor. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte Vertical frequency (vertikálnu frekvenciu) pre svoj monitor. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte názov modelu vášho monitora. Táto informácia nebude mať vplyv na skutočné vykonanie X-Window.
10. Dokončili ste nastavenie svojho monitora. Po nastavení iného požadovaného hardvéru aktivujte X-Window.

Natural Color

Natural Color Softvérový program



Jedným z najnovších problémov pri používaní počítača je, že farby vytlačených obrázkov cez tlačiareň alebo iné obrázky naskenované skenerom alebo digitálnym fotoaparátom nie sú totožné s obrázkami,

ktoré sa zobrazujú na monitore. Softvér Natural Color je najlepším riešením pre tento problém. Predstavuje systém správy farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s Kórejským inštitútom pre výskum elektroniky a telekomunikácií (ETRI). Tento systém je dostupný len pre monitory Samsunga zjednocuje farbu obrázkov na monitore s vytlačenými alebo naskenovanými obrázkami. Ohľadom ďalších informácií sa obráťte na Pomocníka (F1) v softvérovom programe.

Spôsob inštalácie softvéru Natural Color

CD disk pribalený s monitorom Samsung vložte do mechaniky CD-ROM. Potom sa spustí úvodná obrazovka programu Natural Color. Kliknite na položku Natural Color na úvodnej obrazovke, aby ste nainštalovali softvér Natural Color.

Aby ste program nainštalovali manuálne, vložte disk CD, ktorý vám bol dodaný spolu s monitorom od spoločnosti Samsung do mechaniky CD-ROM, kliknite na tlačidlo [Start] (Štart) systému Windows a vyberte položku [Run...] (Spustiť...). Zadajte D:\color\NCProSetup.exe a potom stlačte tlačidlo [Enter]. (Ak mechanika, v ktorej je vložený CD disk nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Spôsob odstránenia softvérového programu Natural Color

Vyberte položku „Setting/Control Panel (Nastavenie/Ovládací panel)„ v ponuke „Start (Štart)“ a potom dvakrát kliknite na „Add/Delete a program (Pridať/Odstrániť program)“. Zo zoznamu vyberte položku Natural Color a potom kliknite na tlačidlo „Add/Delete (Pridať alebo odstrániť)“.

MultiScreen

MultiScreen

Inštalácia

1. Vložte inštalačný disk CD do mechaniky CD-ROM.
2. Kliknite na inštalačný súbor MultiScreen.

   Poznámka

   Ak sa nezobrazí roztváracie okno na inštaláciu softvéru pre hlavnú obrazovku, postupujte v inštalácii pomocou spúšťacieho súboru MultiScreen na disku CD.
3. Keď sa zobrazí okno programu Sprievodca inštaláciou, kliknite na tlačidlo „Next (Ďalej)“.
4. Vyberte položku „I agree to the terms of the license agreement (Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy)“, aby ste prijali podmienky používania.
5. Vyberte si priečinok na inštaláciu programu MultiScreen.
6. Kliknite na tlačidlo „Install (Inštalovať)“.
7. Zobrazí sa okno „Installation Status (Stav inštalácie)“.
8. Kliknite na tlačidlo „Finish (Dokončiť)“.
9. Po skončení inštalácie sa na pracovnej ploche zobrazí ikona spustenia Multiscreen. Program spustíte dvojitým kliknutím na túto ikonu.

Ikona spustenia Multiscreen sa nemusí zobraziť v závislosti od technických údajov počítačového systému alebo monitora. Ak sa to stane, stlačte tlačidlo F5.

Problémy s inštaláciou

Inštaláciu programu MultiScreen môžu ovplyvniť faktory, ako napríklad grafická karta, matičná doska a sieťové prostredie.

Systémové požiadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

MultiScreen odporúčame používať v systéme Windows® 2000 alebo novšom.

Hardvér

- 32 MB pamäte a viac
- Pevný disk min. 60 MB

Odinštalovanie

Program Multiscreen sa dá odstrániť len pomocou možnosti „Add or Remove Programs (Pridať alebo odstrániť programy)“ v Control Panel (Ovládacom paneli) systému Windows®.

Na odstránenie programu Multiscreen vykonajte nasledujúce kroky.

Vyberte položku „Setting/Control Panel (Nastavenie/Ovládací panel)„ v ponuke „Start (Štart)“ a potom dvakrát kliknite na „Add/Delete a program (Pridať/Odstrániť program)“.

Zo zoznamu vyberte položku Multiscreen a potom kliknite na tlačidlo „Add/Delete (Pridať alebo odstrániť)“.

Nastavenie displeja

Obraz

Dostupné režimy

PC / DVI **TV** **DTV** **Ext.**
Component **HDMI**

Poznámka

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Picture : PC / DVI

MagicBright

MagicBright je funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeranie v závislosti od obsahu obrazu, na ktorý pozeráte. V súčasnosti je dostupných päť rôznych režimov: **Entertain**, **Internet**, **Text**, **Dynamic Contrast** a **Custom**. Každý režim má svoju vlastnú preddefinovanú hodnotu jasu.

Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'M/B'.

- **Entertain**

  Vysoký jas

  Pre pozeranie pohyblivého obrazu, ako napríklad DVD alebo VCD

- **Internet**

  Pre prácu so zmesou obrázkov, ako napríklad textov a grafiky.

- **Text**

  Pre dokumentáciu a práce, ktoré obsahujú veľké množstvo textu.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast je určený na automatické zistenie a nastavenie vstupného vizuálneho signálu, aby sa vytvoril najoptimálnejší kontrast.

- **Custom**

  Aj napriek tomu, že hodnoty pozorne vybrali naši inžinieri, predkonfigurované hodnoty nemusia byť vhodné pre váš zrak, a to v závislosti od vašej chuti.

  Ak je to aj váš prípad, nastavte jas a kontrast pomocou ponuky OSD.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Contrast / Brightness / Sharpness

(Nie je dostupné v režime **MagicBright** položky **Dynamic Contrast**.)

Na zmenu kontrastu a jasu podľa vlastného výberu môžete použiť ponuky na obrazovke.

- **Contrast** - Nastaviť kontrast.

- **Brightness** - Nastaviť jas.
- **Sharpness** - Nastavuje ostrosť.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Auto Adjustment

Hodnoty **Fine**, **Coarse**, **Position** sa nastavujú automaticky.

Zmenou rozloženia na ovládacom paneli sa vykoná automatická funkcia.

Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'AUTO'.

(K dispozícii iba v režime **PC**)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Screen Adjustment

(K dispozícii iba v režime PC)

- **Coarse / Fine**
  - **Coarse**

    Odstraňuje šum, ako napríklad zvislé pásy.

    Nastavenie **Coarse** môže posunúť oblasť obrazu na obrazovke. Do stredu ho môžete presunúť pomocou ponuky Horizontal Control (Horizontálne ovládanie).
  - **Fine**

    Odstraňuje šum, ako napríklad vodorovné pásy.

    Ak šum pretrváva aj po vyladení **Fine**, zopakujte ho po nastavení frekvencie (rýchlosť hodín).

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT
- **Position**

  Horizontálne a vertikálne nastaví umiestnenie obrazovky.

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT
- **Image Reset**

  Parametre obrazu sa zamenia za predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Picture Options

- **Colour Tone**

  Tón farby môžete zmeniť. (K dispozícii len v režime PC / DVI)
  - **Cool** / **Normal** / **Warm** / **Custom**

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT
- **R** / **G** / **B**

Nastavuje jednotlivé ovládania farieb **R, G, B**.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◀ , ▶ → MENU,EXIT

- **Size**

  Môžete prepnúť veľkosť.

  - **16:9** / **4:3**

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU,EXIT

Reset

Parametre obrazu sa zamenia za predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

- **OK** / **Cancel**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Picture : TV / DTV / Ext. / Component / HDMI T D E C H

Mode

Monitor má štyri automatické nastavenia obrazu ("**Dynamic**", "**Standard**", a "**Movie**"), ktoré sú pre-dvolené od výroby.

Aktivovať môžete nastavenie **Dynamic**, **Standard** alebo **Movie**.

Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'P.MODE'.

- **Dynamic** - Vyberie obraz pre vysoké rozlíšenie v jasnej miestnosti.
- **Standard** - Vyberie obraz pre optimálne zobrazovanie v normálnom prostredí.
- **Movie** - Vyberie obraz pre sledovanie filmov v tmavej miestnosti.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint

Na zmenu kontrastu a jasu podľa vlastného výberu môžete použiť ponuky na obrazovke.

- **Contrast** - Nastaviť kontrast.
- **Brightness** - Nastaviť jas.
- **Sharpness** - Nastavuje ostrosť.
- **Colour** - Nastaviť farbu.
- **Tint** - Displeju dodá prirodzený odtieň. (Aktivuje sa, keď je signál NTSC.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◀ , ▶ → ↵ → MENU,EXIT

Colour Tone

Tón farby môžete zmeniť.

- **Cool2** / **Cool1** / **Normal** / **Warm1** / **Warm2**

Poznámka

“Položka „**Warm1**“ alebo „**Warm2**” sa aktivuje len vtedy, keď je režim obrazu „**Movie**“.

Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Backlight

Nastavte jas obrazovky nastavením podsvietenia LCD.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Size

Môžete prepnúť veľkosť.

Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'P.SIZE'.

- **Auto Wide** - Automaticky nastaví veľkosť obrazu k pomeru strán "**16:9**".
- **16:9** - Zobrazí sa celá obrazovka, a to bez ohľadu na pomer obrazu vstupných signálov na obrazovke.
- **Wide Zoom** - Zväčšite veľkosť obrazu viac ako **4:3**. (Obrazovku posuňte nahor/nadol pomocou tlačidla ▲ alebo tlačidla▼ po výbere položky stlačením tlačidla ► alebo tlačidla ENTER.)
- **Zoom** - Zväčší širokouhlý obraz **16:9** (vertikálnym smerom), aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky. (Vyberte položku stlačením tlačidla ◄ alebo tlačidla ►. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ presúvajte obraz smerom nahor alebo nadol. Po zvolení položky , použite tlačidlo ▲ alebo tlačidlo ▼ na zväčšenie alebo zmenšenie veľkosti obrazu vo vertikálnom smere.)
- **4:3** - Nastavuje obraz do normálneho režimu v pomerom strán **4:3**.
- **Just Scan** - Použite funkciu na zobrazenie originálneho obrazu, v prípade, keď sa jeho časť odrezaním minimalizovala pri vstupných signáloch HDMI (720p/1080i/1080p) alebo Component (1080i/1080p).

Poznámka

Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.

Input Source	*Picture Size*
TV/**DTV**, **Ext.**	**Auto Wide**,**16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**
Component(576i,576p,720p) ,**HDMI** (576i,576p)	**16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**
Component(1080i,1080p), **HDMI**(720p, 1080i,1080p)	**16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Just Scan**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Screen Mode

Len pri nastavovaní položky **picture size** na možnosť **Auto Wide** môže používateľ určiť **Screen mode**. Každá jednotlivá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu, takže táto funkcia je určená na to, aby pomohla používateľom pri jej výbere.

- **Screen mode** sa podporuje pri TV, Ext., DTV.

- **Screen Mode** je dostupný v režime **Auto Wide**.

- **16:9 / Wide Zoom/ Zoom / 4:3**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Digital NR

Digitálna redukcia šumu.

Ak televízor prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu digitálnej redukcie šumu a pomocou nej zredukovať výskyt akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

- **Off** - Vypína funkciu redukcie šumu na obrazovke.
- **Low** - Znižuje šum na obrazovke pri nízkej úrovni.
- **Medium** - Znižuje šum na obrazovke pri strednej úrovni.
- **High** - Znižuje šum na obrazovke pri vysokej úrovni.
- **Auto** - Automaticky rozpoznáva a znižuje šum na obrazovke.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Reset

Parametre obrazu sa zamenia za predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

- **OK / Cancel**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Zvuk

Dostupné režimy

P **PC / DVI** T **TV** D **DTV** E **Ext.**
C **Component** H **HDMI**

Poznámka

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Mode P T D E C H

Monitor má vstavaný stereofónny zosilňovač s vysokou vernosťou reprodukcie.

- **Standard** - Vyberte Standard (Štandardný) pre štandardné výrobné nastavenia.
- **Music** - Vyberte Music (Hudba) pre pozeranie hudobných videí alebo koncertov.
- **Movie** - Vyberte Movie (Film) pri pozeraní filmov.
- **Speech** - Vyberte Speech (Reč) pre pozeranie relácie, ktorá väčšinou obsahuje len dialóg (napr. správy).

- **Custom** - Vyberte Custom (Vlastný), ak chcete prispôsobiť nastavenia podľa vlastných preferencií.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Equalizer

Môžete upraviť vyváženie ľavého a pravého zvuku a potom nízkej alebo vysokej hlasitosti tak, ako chcete.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Auto Volume

Zmenší rozdiely v úrovni hlasitosti medzi vysielanými stanicami.

- **Off** / **On**

MENU→ ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

TV Speaker

Ak túto ponuku nastavíte na možnosť "**On**", zvukový výstup z reproduktorov sa pri použití domáceho kina stlmí.

- **Off** / **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Kanál

Dostupné režimy

TV

Poznámka

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Country

Pred použitím funkcie automatického uloženia vyberte krajinu, v ktorej sa produkt používa. Ak v zozname nevidíte svoju krajinu, vyberte položku Iná.

Poznámka

Aj napriek tomu, že ste v tejto ponuke zmenili nastavenie krajiny, nastavenie krajiny pre DTV sa nezmenilo.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Auto Store

Môžete nasnímať dostupné frekvenčné rozsahy na televízore vo vašej oblasti a automaticky uložiť všetky nájdené kanále.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → MENU,EXIT

Manual Store

Môžete nasnímať dostupné frekvenčné rozsahy na televízore vo vašej oblasti a manuálne uložiť všetky nájdené kanále.

- **Programme** - Zadávanie príslušného čísla programu na obrazovku.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Colour System** - Opakovane nastavuje pokým sa nedosiahne najlepšia kvalita farebnosti.

  (**Auto** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Sound System** - Opakovane nastavuje pokým sa nedosiahne najlepšia kvalita zvuku.

  (**BG** <-> **DK** <-> **I** <-> **L**)

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Channel** - Môžete ukladať televízne kanály vrátane tých, ktoré prijímate prostredníctvom káblových rozvodov.

  Pri manuálnom ukladaní kanálov si môžete vybrať:

  Či chcete alebo nechcete uložiť všetky nájdené kanály Číslo programu každého uloženého kanála, ktorý chcete označiť

  - **C** (Režim terestriálnych kanálov): V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každú stanicu pozemného vysielania.

  - **S** (Režim kanálov káblovej televízie): V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každý kanál káblovej televízie.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Search** - Tuner začne prehľadávať frekvenčné pásmo až do prijatia prvého kanála alebo zvoleného kanála a jeho zobrazenia na obrazovke.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Store** - Používa sa na obnovenie čísiel, ktoré používateľ zadá.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Channel Manager

- **Channel List**

  Môžete pridať alebo odstrániť kanál, takže sa zobrazia iba kanály, ktoré chcete.

  🔒 je aktívne, keď je detská zámka zapnutá.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼, ◄ , ► → ↵ → ↺ → MENU,EXIT

- **Child Lock**

  Chráni deti pred pozeraním nevhodných programov tak, že zablokuje určité vysielanie alebo videoprogramy.

  Funkcia Child Lock (Detská zámka) sa dá vybrať len prostredníctvom diaľkového ovládača.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Sort T

Používa sa na výmenu čísel dvoch kanálov.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ►→ MENU,EXIT

Name T

Pomenujte do vstupných konektorov pripojené zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja.

K dispozícii sú tieto znaky: Písmená abecedy (A~Z)/čísla (0~9)/špeciálne znaky (+, -, *, /, medzera)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Fine Tune T

Kvôli slabým signálom alebo nesprávnej konfigurácii antény sa niektoré kanály nemusia správne naladiť.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → ↺ → MENU,EXIT

Nastavenie

Dostupné režimy

P **PC / DVI**	T **TV**	D **DTV**	E **Ext.**
C **Component**	H **HDMI**		

Poznámka

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Plug & Play T

Ak je TV pôvodne zapnutý, niekoľko základných nastavení prebehne automaticky a postupne. Dostupné sú nasledovné nastavenia.

- **Shop** - Vyberte režim nakupovania len pri nastavovaní TV obchodu.
- **Home** - Vyberte režim domova pri montáži tohto TV doma.

(K dispozícii len v režime analógového **TV**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ◄ , ► → ↵ → ↵ → ▲ , ▲ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → ↵

Language P T D E C H

Môžete si vybrať jeden z 21 jazykov.

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português, Ελληνικά, Čeština, Srpski, Hrvatski, Română, Magyar, Polski, Русский, Български, Türkçe, Svenska, Norsk Dansk, Suomi

Zvolený jazyk bude mať vplyv iba na jazyk OSD.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Time P T D E C H

- **Clock Set**

  Môžete nastaviť aktuálny čas.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Sleep Timer**

  Použite na nastavenie automatického vypnutia monitora v minútach.

  - **Off**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**

    MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Timer1** / **Timer2** / **Timer3**

  Monitor môžete automaticky zapínať alebo vypínať v stanovenom čase.

  - **On time** - Vyberte hodinu, minútu a položku “**Yes**”/”**No**”. (Aby ste aktivovali časovač, keď budete spokojní s nastavením, stlačte možnosť ‘**Yes**’)
  - **Off time** - Vyberte hodinu, minútu a položku "**Yes**"/"**No**".(Aby ste aktivovali časovač, keď budete spokojní s nastavením, stlačte možnosť ‘**Yes**’)
  - **Repeat** - Vyberte možnosť "**Once**", "**Everyday**", "**Mon~Fri**", "**Mon~Sat**" alebo "**Sat~Sun**".
  - **Volume** - Vyberte požadovanú úroveň hlasitosti.
  - **Programme** - Nastavenie programu.

    MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Blue Screen P T D E C H

Ak sa neprijíma žiadny signál alebo ak je veľmi slabý, modrá obrazovka automaticky nahradí zašumené pozadie obrazu. Ak chcete pokračovať v sledovaní nekvalitného obrazu, musíte nastaviť režim "**Blue screen**" na hodnotu "**Off**".

- **Off** / **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Melody P T D E C H

Zvuk melódie je možné nastaviť tak, aby zaznela keď zapnete alebo vypnete monitor.

- **Off** - Vypne funkciu melódie.
- **Low** - Nastaví hlasitosť melódie na nízku úroveň.
- **Medium** - Nastaví hlasitosť melódie na strednú úroveň.
- **High** - Nastaví hlasitosť melódie na vysokú úroveň.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Light Effect P T D E C H

V závislosti od situácie môžete zapnúť/vypnúť kontrolku na prednej strane monitora. Použite ju pre úsporu energie alebo vtedy, keď oslňuje vaše oči.

- **Off** - Indikátor LED sa nezapne.
- **In Standby** - Indikátor sa zapne v pohotovostnom režime.
- **In Watching TV** - Indikátor sa zapne pri sledovaní televízora.
- **Always** - Kontrolka LED stále svieti.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Light Level P T D E C H

Používa sa na úpravu úrovne svetla, t.j. jasu svetla.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Energy Saving T D E C H

Táto funkcia upravuje jas televízora, aby sa znížila spotreba energie. Keď sledujete TV v noci, nastavte možnosť režimu „**Energy Saving**“ na položku „**High**“, aby ste znížili únavu očí, ako aj spotrebu energie.

- **Off** - Vypne funkciu úspory energie.
- **Low** - Nastaví TV do režimu nízkej úspory energie.
- **Medium** - Nastaví TV do režimu strednej úspory energie.
- **High** - Nastaví TV do režimu vysokej úspory energie.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

HDMI Black Level H

Ak je k vášmu TV prostredníctvom HDMI pripojené DVD alebo set-top-box, môže v závislosti od pripojeného externého zariadenia dôjsť k zníženiu kvality obrazu, ako napríklad zvýšenie úrovne čiernej, nízky kontrast alebo strata farieb a pod. V takomto prípade upravte kvalitu obrazu TV konfiguráciou úrovne čiernej farby HDMI. Táto funkcia je aktívna len vtedy, keď je externé zariadenie (DVD prehrávač, koncový prijímač atď.) pripojené k TV prostredníctvom HDMI (RGB signál).

(K dispozícii iba v režime **HDMI**)

- **Normal** / **Low**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Input

Dostupné režimy

P **PC / DVI**　T **TV**　D **DTV**　E **Ext.**

C **Component**　H **HDMI**

Poznámka

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Source List P T D E C H

Použite na výber PC, TV alebo iného externého zdroja vstupu pripojeného k výrobku. Použite na výber obrazovky podľa vášho výberu.

Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo "SOURCE".

- **PC / DVI / TV / Ext. / Component / HDMI1 / HDMI2 / DTV**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Edit Name P T D E C H

Pomenujte do vstupných konektorov pripojené vstupné zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja

- **PC / VCR / DVD / D-VHS / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ťažkosti

Kontrola funkcie automatického testu

Poznámka

- Sami skontrolujte nasledujúce položky predtým, ako skontaktujete servis. Servisné centrum kontaktujte len pri problémoch, ktoré nemôžete vyriešiť sami.
- Váš monitor poskytuje funkciu automatického testu, ktorá vám umožní skontrolovať, či váš monitor funguje správne.

Kontrola funkcie automatického testu

1. Zapnite počítač a monitor.
2. Odpojte videokábel zo zadnej strany počítača.
3. Zapnite monitor.

   Nižšie uvedený obrázok ("**Check Signal Cable**") sa objavuje na čiernom pozadí, keď je monitor vo svojom bežnom prevádzkovom stave, aj keď nevníma žiadny video signál: Zatiaľ čo je zapnutý režim automatického testovania, indikátor LED napájania zostane svietiť nazeleno a číslo sa bude pohybovať po obrazovke.



4. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel. Potom zapnite počítač aj monitor.

Ak po uskutočnení predchádzajúceho postupu ostane obrazovka monitora prázdna, skontrolujte ovládač videa a systém počítača. *Monitor funguje správne.*

Neoptimálny režim

Ak vertikálne rozlíšenie nie je v optimálnom režime, môžete stále vidieť zobrazenie, ale na spodku sa objaví výstražné hlásenie, ktoré zmizne po jednej minúte.

Užívateľ musí nastaviť frekvenciu v rámci tejto jednej minúty.



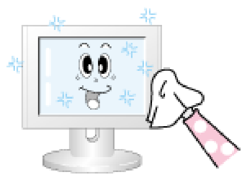
Poznámka

Obráťte sa na Technické údaje > Prednastavené režimy časovania pre rozlíšenia alebo frekvencie, ktoré sú podporované monitorom.

Údržba a čistenie

1. Údržba skrinky monitora.

Po odpojení sieťového kábla ho očistite jemnou handrou.



- Nepoužívajte benzín, riedidlo alebo iné horľavé látky alebo mokrú handru.
- Aby ste zabránili poškodeniu obrazovky, odporúčame vám použiť čistiaci prostriedok značky Samsung.

2. Údržba zobrazovacej obrazovky plochého panela.

Jemne vyčistite pomocou jemnej handričky (bavlnený flanel).



- Nikdy nepoužívajte acetón, benzén alebo riedidlo.

  (Môžu spôsobiť praskliny alebo deformácie na povrchu obrazovky.)
- Používateľ bude zodpovedný za zaplatenie nákladov a súvisiacich výdavkov spojených s opravou poškodenia, ktoré spôsobil/spôsobila.

Symptómy a odporúčané činnosti

Poznámka

Monitor obnovuje vizuálne signály prijaté od počítača. Preto, ak sa vyskytujú problémy s počítačom alebo grafickou kartou, môže to spôsobiť vypnutie zobrazenia monitora, nedostatočné farebné zobrazenie, hlučnosť, nepodporovanie režimu Videa atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte ZDROJ problému a potom kontaktujte servisné stredisko alebo vášho predajcu.

1. Skontrolujte, či je k počítaču správne pripojený napájací kábel a videokáble.

2. Skontrolujte, či počítač pri reštartovaní nepípa viac ako 3-krát.

(Ak áno, požiadajte o následný servis pre matičnú dosku počítača.)

3. Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu, alebo ak ste skladali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač grafickej (video) karty a ovládač monitora.

4.Skontrolujte, či snímacia frekvencia obrazovky zobrazenia je nastavená v rozsahu 56 Hz až 75 Hz.

(Neprekračujte 60 Hz, keď používate maximálne rozlíšenie.)

5. Ak máte problémy s inštaláciou ovládača adaptéra (video), reštartujte počítač v bezpečnom režime, odstráňte adaptér obrazovky pod položkami „Control Panel (Ovládací panel), Systém, Správca zariadení" a potom reštartujte počítač, aby ste preinštalovali ovládač adaptéra (video).

Kontrolný zoznam

Poznámka

Skôr, ako zavoláte za účelom asistencie, skontrolujte informácie v tejto časti, aby ste vedeli, či môže problémy odstrániť svojpomocne. Ak potrebujete asistenciu, zavolajte na telefónne číslo v oblasti s informáciami alebo kontaktujte svojho predajcu.

1. Problémy spojené s inštaláciou.

Poznámka

Uvedené sú tu problémy spojené s inštaláciou monitora a ich riešenia.

Režim PC

Q: Vyzerá to tak, že počítač nepracuje normálne.

A: Skontrolujte, či je správne nainštalovaný ovládač grafického adaptéra (VGA ovládač). (Pozrite si časť Inštalácia ovládača)

Q: Obrazovka monitora bliká.

A: Skontrolujte, či je signálový kábel medzi počítačom a monitorom bezpečne pripojený a utiahnutý.(Pozrite si časť Pripojenie monitora)

Režim TV

Q: TV obrazovka je rozmazaná alebo obsahuje zašumené signály.

A: Skontrolujte, či je konektor TV antény bezpečne zapojený do externej antény. (Pozrite si Pripájanie TV)

2. Problémy týkajúce sa obrazovky

Poznámka

Uvedené sú tu problémy spojené s obrazovkou monitora a ich riešenia.

Q: Obrazovka je prázdna a indikátor napájania je vypnutý

A: Skontrolujte, či je napájací kábel pevne pripojený a LCD monitor je zapnutý.(Pozrite si časť Pripojenie monitora)

Q: "Správa **Check Signal Cable**"

A: Skontrolujte, či je signálový kábel pevne pripojený k PC alebo video ZDROJOM. (Pozrite si časť Pripojenie monitora)

A: Skontrolujte, či sú PC alebo ZDROJE videa zapnuté.

Q: "Správa **Not Optimum Mode**".

A: Skontrolujte maximálne rozlíšenie a frekvenciu videoadaptéra.

A: Porovnajte tieto hodnoty s údajmi v tabuľke Predvolené režimy časovania.

Q: Obraz roluje vertikálne.

A: Skontrolujte, či je signálový kábel bezpečne pripojený. Znovu ho bezpečne pripojte. (Pozrite si časť Pripojenie monitora)

Q: Obraz nie je jasný. Obraz je neostrý.

A: Spustite ladenie frekvencie Hrubé a Jemné.

A: Zapnite po odstránení všetkého príslušenstva (predlžovacích video káblov a pod.)

A: Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčaný rozsah.

Q: Obraz je nestabilný a vibruje.

Na obraze sa zobrazujú televízni duchovia.

A: Skontrolujte, či rozlíšenie a frekvencia nastavené pre počítačovú video kartu spadajú do rozsahu podporovaného monitor. Ak nie, obnovte nastavenia na aktuálne Informácie pod ponukou monitor a Predvolené režimy časovania.

Q: Obraz je príliš tmavý alebo príliš svetlý

A: Nastavte položku **Brightness** a **Contrast**.(Pozrite si časť Brightness, Contrast)

Q: Indikátor napájania bliká na zeleno.

A: Monitor práve ukladá zmeny vykonané v nastaveniach do pamäte OSD.

Q: Obrazovka je prázdna a kontrolka indikátora napájania svieti na zeleno každých 0,5 alebo 1 sekundu

A: Monitor používa svoj systém správy napájania

A: Stlačte tlačidlo na klávesnici

Q: Obrazovka je prázdna a bliká.

A: Ak po stlačení tlačidla MENU vidíte na obrazovke správu „TEST V PORIADKU“, skontrolujte spojenie medzi monitorom a počítačom, aby ste sa uistili, či je konektor správne pripojený.

3. Problémy spojené so zvukom

Poznámka

Nižšie sú uvedené problémy spojené so zvukovými signálmi a ich riešenia.

Q: Žiadny zvuk

A: Zaistite, aby bol audio kábel pevne pripojený do portu audio-in na monitore a audio-out na zvukovej karte. (Pozrite si časť Pripojenie monitora)

A: Skontrolujte úroveň hlasitosti. (Pozrite si časť Hlasitosť)

Q: Úroveň hlasitosti je príliš nízka.

A: Skontrolujte úroveň hlasitosti. (Pozrite si časť Hlasitosť)

A: Ak je hlasitosť aj po zapnutí ovládania na maximum naďalej stále nízka, skontrolujte ovládanie hlasitosti na zvukovej karte počítača alebo v softvérovom programe.

4. Problémy spojené s diaľkovým ovládačom

Poznámka

Uvedené sú tu problémy spojené s diaľkovým ovládačom a ich riešenia.

Q: Tlačidlá diaľkového ovládača nereagujú.

A: Skontrolujte polaritu batérie (+/-).

A: Skontrolujte, či nedošlo k vybitiu batérií.

A: Skontrolujte, či je napájanie zapnuté.

A: Skontrolujte, či je sieťový kábel bezpečne pripojený.

A: Skontrolujte, či sa v blízkosti nenachádza špeciálna fluorescentná alebo neónová lampa

5. Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.

Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.

Otázky a odpovede

Q: Ako môžem zmeniť frekvenciu?

A: Frekvenciu môžete zmeniť prekonfigurovaním grafickej karty.

A: Uvedomte si, že podpora grafickej karty sa môže odlišovať v závislosti od použitej verzie ovládača. (Podrobnosti nájdete v príručke od počítača alebo grafickej karty.)

Q: Ako môžem nastaviť rozlíšenie?

A: Windows XP:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

A: Windows ME/2000:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

* Podrobnosti získajte od výrobcu grafickej karty.

Q: Ako môžem nastaviť funkciu úspory napájania?

A: Windows XP:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Screen Saver (Šetrič obrazovky).

Nastavte funkciu v NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS počítača. (Pozrite si príručku od systému Windows alebo od počítača).

A: Windows ME/2000:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Screen Saver (Šetrič obrazovky).

Nastavte funkciu v NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS počítača. (Pozrite si príručku od systému Windows alebo od počítača).

Q: Ako môžem vyčistiť vonkajší kryt/LCD panel?

A: Odpojte napájací kábel a potom vyčistite monitor pomocou jemnej handričky, pričom použite čistiaci roztok alebo obyčajnú vodu.

Na kryte nenechajte žiadny čistiaci prostriedok alebo škrabance. Nedovoľte, aby do monitora vnikla voda.

Q: Aké sú výhody digitálneho vysielania?

A: Digitálne TV vysielanie vytvára menej šumu a poskytuje jasnejšie zobrazenie a zvuk ako analógové TV vysielanie. Keďže sa služby vyvíjajú, môžete si užívať aj rôzne informačné služby, pretože popri videu a zvuku je možné posielať aj rôzne typy dát.

A: Napríklad popri sledovaní športového zápasu môžete prezerať rôzne dáta vo vašom obľúbenom prehrávači alebo môžete prezerať všetky alebo zvolené obrazovky, ktoré boli pre konkrétnu

scénu nasnímané z rôznych uhlov. Okrem toho môžete získať informácie o predchádzajúcom príbehu alebo divadelnej hre alebo môžete zakúpiť domáce produkty, ako napríklad príslušenstvo práve zobrazené v TV.

Digitálne TV vysielanie vám umožňuje ľahký prístup k rôznym informačným službám u vás doma, čím vytvára domácnosť viac orientovanú na informácie.

Q: Aký je rozdiel medzi HDTV a SDTV?

A: Existujú rôzne typy digitálnych TV.

A: Najznámejšie typy digitálnej TV sú HDTV a SDTV. Roztriedené sú podľa kvality obrazu a technických údajov videa.

- HDTV (High Definition TV): Vysoká kvalita obrazu, veľmi jasná TV.

- SDTV (Standard Definition TV): Digitálna TV bežného štandardu.

A: SDTV má pomer strán 4:3, čo je rovnako ako má analógová TV. SDTV má pomer strán 16:9, čo je obdobné ako pre filmové plátno. Toto poskytuje oveľa lepšiu kvalitu obrazu ako SDTV. Je to ako mať doma kino.

A: Digitálne TV vysielanie vo vašej krajine je primárne orientované smerom k HDTV.

Q: Môžem sledovať HD vysielanie vo všetkých digitálnych TV?

A: Pomocou ktorejkoľvek digitálnej TV môžete prijímať všetky digitálne vysielania, či už SD alebo HD. Nemôžete si ale užívať HD programy, čo sú digitálne TV programy najvyššej kvality, pomocou SD digitálnej TV. Hlavne SD vysielanie má pomer strán 4:3, HD vysielanie má pomer strán 16:9, podobne ako plátno kina.

Preto ak si chcete užívať všetky výhody digitálnej TV, bude najlepšie ako si kúpite HD digitálnu TV.

(V súčasnosti majú všetky digitálne TV od spoločnosti Samsung Electronics širokouhlý pomer strán 16:9.)

Q: Môžem pozerať digitálne TV vysielanie na analógovom TV?

A: Počet

A: Analógová TV nedokáže dekódovať digitálne signály. Preto sa pre sledovanie digitálneho TV vysielania požaduje digitálna TV.

Q: Môžem na príjem digitálneho vysielania použiť moju súčasnú anténu?

A: Pre existujúce analógové TV platí, že digitálna TV je navrhnutá tak, aby boli signály digitálneho vysielania prijímané prostredníctvom izbovej aj vonkajšej antény.

A: Ak je vo vašom okolí príjem signálu veľmi dobrý, môžete sledovať digitálne vysielania s vašou existujúcou izbovou anténou. Ak nie, bude lepšie, ak namontujete vonkajšiu UHF anténu.

Q: Ako pripojím anténu pre apartmánový alebo nájomný dom?

A: Poraďte sa s úradom správcu alebo správcom vysielacieho zariadenia vášho apartmánového alebo nájomného domu, aby ste zistili, či je UHF príjem možný.

A: Aj keď je vo vašej oblasti dostupné digitálne TV vysielanie, musíte namontovať izbovú alebo vonkajšiu anténu v prípade, že ho nemôžete sledovať pretože úrad správcu alebo spoločné vysielacie zariadenie nevysiela prevzaté vysielanie.

A: Alternatívne si môžete predplatiť službu digitálnej TV, ktorú poskytuje miestna káblová vysielacia spoločnosť.

A: Ak káblová vysielacia spoločnosť zdieľa spoločné vysielacie zariadenie s vašim apartmánovým alebo nájomným domom, musí nastaviť a odoslať digitálne TV signály tak, aby boli kompatibilné pre zdieľané sledovanie, ktoré je pôvodným účelom spoločného vysielacieho zariadenia.

Špecifikácie

Všeobecne

Všeobecne	
Názov modelu	SyncMaster 2333HD

LCD panel	
Veľkosť	23 palca (58 cm)
Oblasť zobrazenia	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
Odstup pixlov	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)

synchronizácia	
Horizontálne	30 ~ 81kHz
Vertikálne	56 ~ 75kHz

Farba displeja
16,7 M

Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz(RB)
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz(RB)

Vstupný signál, Prerušený
RGB „Analog“ (Analógový), DVI(Digital Visual Interface)
0,7 Vp-p ± 5 %
oddelená synchronizácia H/V, funkcia Composite
Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)

Maximálne vzorkovanie
138,500 MHz

Prívod energie
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signálový kábel
Kábel D-sub 15-kolíkov na 15-kolíkov, rozpojiteľný
Konektor DVI-D do DVI-D, rozpojiteľný

Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť
557,8 x 363,8 x 74,0 mm (Bez stojana) / 5,5 kg
557,8 x 415,3 x 218,8 mm (So stojanom) / 6,1 kg

Upevňovacie rozhranie VESA
100 mm x 100 mm

Pokyny pre životné prostredie	
Obsluha	Teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie
Uloženie	Teplota: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie

Funkcia pripojenia Plug and Play

Tento monitor môže byť nainštalovaný k akémukoľvek systému podporujúcemu funkciu Plug & Play. Takéto pripojenie k počítačovému systému vám poskytne najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa monitor nainštaluje automaticky, pokiaľ nechce používateľ použiť iné nastavenia.

Prijateľné body

V tomto produkte sú použité panely TFT-LCD, ktoré sú vyrobené s využitím pokročilej polovodičovej technológie s presnosťou vyššou ako 1 ppm (jedna milióntina). Ale pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby môžu niekedy vyzerať ako jasné body alebo môžu byť viditeľné tzv. čierne pixely. Toto nie je znak nízkej kvality a vy môžete monitor bez problémov používať.

Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 6.220.800.

Poznámka

Návrh a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach vrátane bežných bytových priestorov. (Vybavenie triedy B vyžaduje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Šetrič energie

Tento monitor obsahuje vstavaný systém správy napájania s názvom PowerSaver. Tento systém šetrí energiu tak, že prepne váš monitor na režim s nižším napájaním, keď sa určitý čas nepoužíva. Monitor sa automaticky prepne k bežnej prevádzke, keď stlačíte tlačidlo na klávesnici. Za účelom uchovania energie VYPNITE monitor, keď nie je potrebný alebo vtedy, keď ho necháte dlhý čas bez dozoru. Systém PowerSaver funguje s VESA DPM kompatibilnou grafickou kartou nainštalovanou v počítači. Aby ste nastavili túto funkciu, použite softvérový pomocný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania) EPA/ ENERGY 2000
Indikátor napájania	Zapnúť	Bliká	Vypnutý
Príkon	55 wattov	Menej ako 2 W (režim vypnutia)	Menej ako 1 watt (120Vac)

Tento monitor je v súlade s normou EPA ENERGY STAR® a s normou ENERGY2000, keď sa používa s počítačom vybaveným funkciou VESA DPM.

Ako partner ENERGY STAR® spoločnosť SAMSUNG určila, že tento produkt vyhovuje smerniciam normy ENERGY STAR® o energetickej efektívnosti.

Predvolené režimy časovania

Ak signál prenášaný z počítača je rovnaký ako nasledujúce Predvolené režimy časovania, obrazovka sa automaticky nastaví. Avšak, ak sa signál odlišuje, obrazovka sa môže vypnúť zatiaľ, čo svieti kontrolka napájania LED. Obráťte sa na príručku od grafickej karty a obrazovku nastavte nasledujúcim spôsobom.

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,88 7	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,500	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na nasnímanie jedného riadku spájajúceho vodorovne pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa označuje ako horizontálny cyklus a opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotky: kHz

Vertikálna frekvencia

Podobne ako fluoreskujúca lampa musí aj obrazovka mnohokrát za sekundu opakovať rovnaký obraz, aby ho zobrazila pre používateľa. Početnosť tohto opakovania sa označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotky: Hz

Informácie o

Pre lepšie zobrazenie

Nastavte rozlíšenie počítača a rýchlosť zobrazovania obrazu (obnovovaciu frekvenciu) v počítači tak, ako je popísané nižšie, aby ste si vychutnali najlepšiu kvalitu obrazu. Ak sa pri TFT-LCD nezabezpečí najlepšia kvalita obrazu, na obrazovke sa môže zobraziť nerovnomerná kvalita obrazu.

- Rozlíšenie: 1920 x 1080
- Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia): 60 Hz

V tomto produkte sú použité panely TFT-LCD, ktoré sú vyrobené s využitím pokročilej polovodičovej technológie s presnosťou vyššou ako 1 ppm (jedna milióntina). Ale pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby môžu niekedy vyzerať ako jasné body alebo môžu byť viditeľné tzv. čierne pixely. Toto nie je znak nízkej kvality a vy môžete monitor bez problémov používať.

- Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 6.220.800.

Keď čistíte vonkajšiu stranu monitora a panelu, použite odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku pomocou jemnej handričky na leštenie. Netlačte na oblasť LCD, ale ju jemne vyčistite.

Ak sa vyvinie nadmerný tlak, môže sa vytvoriť fľak.

Ak nie ste spokojní s kvalitou obrazu, môžete zaistiť lepšiu kvalitu obrazu tak, že vykonáte na obrazovke displeja „funkciu **Auto Adjustment**“, ktorá sa zobrazí po stlačení automatického tlačidla.

Ak sa po automatickom nastavení stále zobrazuje šum, použite funkciu nastavenia **Fine**/**Coarse**.

Keď dlhší čas necháte zobrazený statický obraz, môže sa zobraziť zvyškový obraz alebo rozmazanosť.

Prepnite režim na režim úspory energie, prípadne nastavte šetrič obrazovky, aby sa menil obraz, keď idete na dlhší čas preč od monitora.

Dlhú dobu nezobrazuje jeden statický obraz, napríklad pri videohre alebo pri pripojení prehrávača DVD k tomuto LCD_TV) na farebnom displeji TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display), lebo by mohlo dôjsť k uchovaniu obrazu na obrazovke. Táto retencia obrazu je známa aj ako „vypálenie obrazovky“. Aby ste tomu to efektu predišli, pri zobrazovaní statického obrazu znížte stupeň jasu a kontrastu obrazovky.

Správne pozeranie digitálneho vysielania

Obrazovka 16:9 HD digitálneho vysielania



Obrazovka digitálneho SD vysielania



Obrazovka digitálneho 4:3 vysielania



Táto obrazovka sa zobrazí, keď sa snímajú scény pomocou vybavenia digitálneho vysielania a zasielajú sa v režime HDTV (16:9).	Táto obrazovka je zobrazená pri konvertovaní scén signálov analógového vysielania pred odoslaním. Ľudia a predmety sa zobrazujú silnejšie, ako skutočne sú.	Táto obrazovka sa zobrazí pri zobrazení scén vytvorených prostredníctvom analógových signálov zatiaľ, čo pozeráte HDTV vysielanie.

Poznámka

Ak dôjde k dočasným zastaveniam, mozaikovým obrazovkám alebo zúbkovaným obrazovkám, nie je to problém televízora. Kvôli kontrole sa obráťte na vašu spoločnosť káblového vysielania.

Informácie o pripojení a používaní videa, DVD, kombinovaného DVD, domáceho kina, PC, a pod. si pozrite v ich príslušných príručkách.

INFORMÁCIE O PRODUKTE (Bez retencie obrazu)

LCD Monitory a TV prijímače môžu obsahovať vypálenie (retenciu) obrazu, keď sa prepne z jedného zobrazenia na druhé, a to hlavne po dlhodobom zobrazení statického obrazu.

Táto príručka je určená, aby vám predviedla správne používanie produktov LCD, aby ste ich chránili pred vypálením (retenciou) obrazu.

Záruka

Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.

Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

Čo je retencia obrazu?

Počas normálnej prevádzky panelu LCD sa nevyskytne retencia bodov v obraze. Avšak, ak sa rovnaký obraz bude dlhodobo zobrazovať, mierny rozdiel v elektrickom výboji sa nahromadí medzi dvomi elektródami, ktoré obkolesujú tekutý kryštál. Toto môže spôsobiť, že tekutý kryštál vytvorí určité oblasti na displeji. Týmto spôsobom sa uchová predchádzajúci obraz, keď prepnete na nový obraz videa. Všetky zobrazovacie produkty, a to vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Toto nie je chyba produktu

Postupujte podľa nižšie uvedených návrhov, aby ste chránili svoj LCD pred retenciou obrazu.

Vypnutie, šetrič obrazovky alebo režim úspory napájania

Príklad)

- Vypnite napájanie, keď používate statický vzor.
  - Po 20 hodinách používania vypnite napájanie aspoň na 4 hodiny
  - Po 12 hodinách používania vypnite napájanie aspoň na 2 hodiny
- Ak je to možné, použite šetrič obrazovky
  - Odporúča sa jednofarebný šetrič obrazovky alebo pohybujúci sa obraz.
- Nastavte monitor tak, aby sa vypínal schémou napájania s vlastnosťami počítačového displeja.

Návrhy pre špeciálne aplikácie

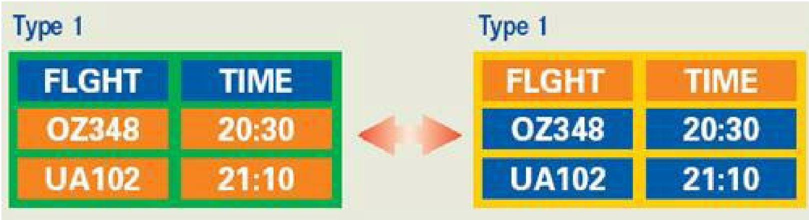
Príklad) Letiská, prepravné stanice, obchody, banky a ovládacie systémy Odporúčame, aby ste postupovali podľa nastavenia vášho programu systému zobrazenia nasledovným spôsobom:

Zobrazte informácie spolu s logom alebo cyklom pohybujúceho sa obrazu.

Príklad) Prepínanie: Zobrazte informácie na 1 hodinu, po ktorej bude na 1 minútu nasledovať logo zobrazenia alebo pohybujúci sa obraz.

Pravidelne meňte farebné informácie (Použite 2 odlišné farby).

Príklad) Meňte farebné informácie medzi dvomi farbami každých 30 minút.



Predchádzajte používaniu kombinácie znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom v osvetlení.

Nepoužívajte sivé farby, ktoré môžu jednoducho spôsobiť retenciu obrazu.

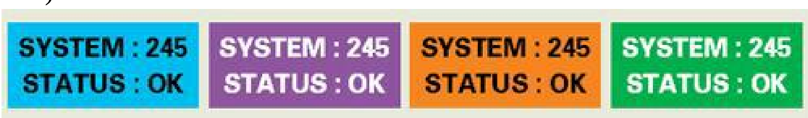
- Predchádzajte: Farbám s veľkým rozdielom v svietivosti (Čiernobiela, sivá)

  Príklad)



- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom v svietivosti
  - Každých 30 minút meňte farbu znakov a pozadia

    Príklad)



  - Každých 30 minút zmeňte znaky pomocou pohybu.

    Príklad)

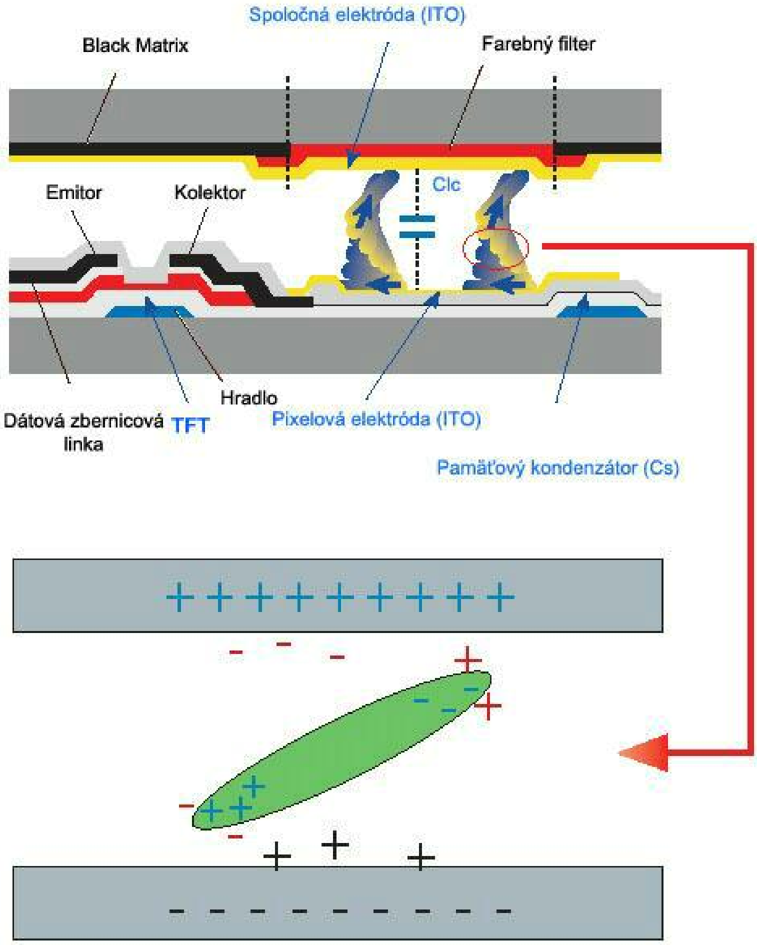


Najlepším spôsobom ochrany vášho monitora pred retenciou obrazu je nastavenie počítača alebo systému tak, aby používal program šetriča obrazovky, keď ho nepoužívate.

Retencia obrazu sa nemôže vyskytnúť, ak sa LCD panel používa pri bežných podmienkach.

Normálne podmienky sa definujú ako nepretržite sa meniace vzory obrazu. Keď sa LCD panel používa dlhý čas s pevným vzorom (-viac ako 12 hodín-), môže sa vyskytnúť mierny rozdiel medzi elektródami, ktoré vytvárajú tekutý kryštál (LC) v pixeli. Rozdiel napätia medzi elektródami sa časom zvyšuje, čo spôsobí odklon tekutého kryštálu. Keď sa tento jav vyskytne, budete môcť vidieť predchádzajúci obraz aj po zmene vzoru.

Aby sa tomu zabránilo, musí sa znížiť zozbieraný rozdiel v napätí.



Naše monitory LCD sú v súlade s normou ISO13406-2 triedy poruchy pixelov II

Príloha

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

Poznámka

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800 - 726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr

Europe

	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0-801-1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0,08/Min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my

Asia Pacific

NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Pojmy

Synchronizovaný signál

Synchronizované (Sync) signály sa vzťahujú na bežné signály, ktoré sú potrebné na zobrazenie požadovaných farieb na monitore. Sú rozdelené do signálov vertikálnej a horizontálnej synchronizácie. Tieto signály zobrazujú normálne farebné obrázky pomocou nastaveného rozlíšenia a frekvencie.

Typy synchronizovaných signálov

Samostatné	Toto je schéma prenosu jednotlivých vertikálnych a horiz nych synchronizačných signálov do monitora.
Zložené	Toto je schéma kombinovania vertikálnych a horizont synchronizačných signálov do jedného kompozitného s a jeho prenosu do monitora. Monitor zobrazí farebné signa zložením kompozitného signálu na pôvodné farebné signa

Odstup bodov

Obraz na monitore sa skladá z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body bližšie pri sebe, tým vyššie je ich rozlíšenie. Vzdialenosť medzi dvomi bodmi rovnakej farby sa označuje ako „odstup bodov“. Jednotky: mm

Vertikálna frekvencia

Obrazovka sa musí niekoľkokrát za sekundu prekresliť, aby mohla vytvoriť a zobraziť obraz pre používateľa. Početnosť tohto opakovania za sekundu sa označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotky: Hz

Príklad: Ak sa rovnaké svetlo opakuje 60-krát za sekundu, považuje sa to za 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na načítanie jedného riadku vodorovne spájajúceho pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa označuje ako horizontálny cyklus. Opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotky: kHz

Metódy prekladania a neprekladania

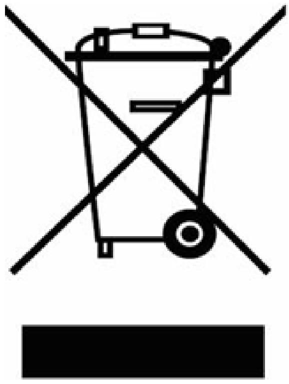
Zobrazenie horizontálnych riadkov na obrazovke zhora nadol postupne po sebe sa označuje ako metóda neprekladania zatiaľ, čo zobrazovanie nepárnych riadkov a potom párnych sa označuje ako metóda prekladania. Metóda neprekladania sa používa pri väčšine monitorov na zaistenie jasného obrazu. Metóda prekladania je rovnaká ako sa používa v TV prijímačoch.

Plug & Play	Je funkcia, ktorá poskytuje zobrazenie v najlepšej kvalite pre používateľa, čo umožňuje počítaču a monitoru automaticky vymieňať informácie. Tento monitor dodržiava medzinárodnú normu VESA DDC pre funkciu Plug & Play.
Rozlíšenie	Počet horizontálnych a vertikálnych bodov, ktoré sa používajú na vytvorenie zobrazovaného obrazu, sa nazýva „rozlíšenie“. Toto číslo zobrazuje presnosť zobrazovania. Vysoké rozlíšenie je dobré pre vykonávanie viacerých úloh, pretože sa na obrazovke môže zobraziť viac obrazových informácií. Príklad: Ak je rozlíšenie 1920 x 1080, znamená to, že obraz je zložený z 1920 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1080 vertikálnych čiar (vertikálne rozlíšenie).
RF kábel	Okrúhly signálový kábel všeobecne používaný pre TV antény.
Satelitné vysielanie	Vyvažuje úrovne zvuku vychádzajúceho z každého reproduktora v televízoroch s dvomi reproduktormi.
Káblová TV	Zatiaľ čo je terestriálne vysielanie dodávané cez frekvenčné signály vzduchom, káblové vysielanie je vysielané cez káblovú sieť. Ak chcete sledovať káblovú TV, musíte si kúpiť káblový prijímač a pripojiť ho ku káblovej sieti.
CATV	"CATV" odkazuje na vysielacie služby ponúkané v hoteloch, školách a iných budovách prostredníctvom ich vlastného vysielacieho systému oddelene od VHF alebo UHF vysielania terestriálnymi vysielateľmi. CATV programy môžu zahrňovať filmové, zábavné a vzdelávacie programy. (Odlišné od káblovej TV.) CATV je možné sledovať len v oblasti, kde je ponúkaná služba CATV.
VHF/UHF	VHF označuje TV kanály 2 až 13 a UHF označuje kanály 14 až 69.
Jemné dolaďovanie kanálu	Táto funkcia umožňuje divákovi jemne doladiť TV kanál pre získanie najlepších podmienok na sledovanie. LCD TV značky Samsung obsahuje funkcie automatického a manuálneho jemného dolaďovania, ktoré umožňujú divákovi upraviť želané nastavenia.
Externý vstup zariadenia	Externý vstup zariadenia sa týka vstupu videa z externých zariadení videa, ako napr. z videorekordérov, kamkordérov a DVD prehrávačov, oddelených od televízneho vysielania.
DVD	Typ technológie digitálneho disku, postavenej na prednostiach CD a LD, na dosiahnutie vysokého rozlíšenia/kvality, čo užívateľovi poskytuje kvalitnejší obraz.
DTV vysielanie (Digitálne TV vysielanie)	Pokročilá vysielacia technológia na spracovanie digitálnych video signálov pomocou aplikácie set-top box, výsledkom čoho je vysoké rozlíšenie a kvalitnejší digitálny obraz.
LNA (Nízkošumový zosilňovač)	Toto pochádza z umelej satelitnej technológie, ktorá zosilňuje slabé signály aj v oblastiach slabého príjmu pre ostrejšie obrazy.
Anténny konvertor	Pripojovacia súčiastka, ktorá sa používa na pripojenie širokého anténneho (napájacieho) kábla k televízoru.

Anglické titulky (=Nastavenie titulkov)	Druh funkcie výberu jazyka, ktorá poskytuje službu anglických titulkov (nastavenie) alebo informácií o postavách z vysielania (napr.: AFKN) alebo z video pások (označených CC), ktoré sú obzvlášť užitočné pri štúdiu angličtiny.
Multiplexové vysielanie	Táto funkcia umožňuje používateľovi vychutnať si vysielacie služby v kórejskom aj cudzom (pôvodnom) jazyku, ako aj v režime stereo.
A2	Tento systém používa dve nosné frekvencie na prenos hlasových údajov. Tento systém sa používa napríklad v Južnej Kórei alebo v Nemecku.
BTSC	Broadcast Television System Committee (Výbor pre televízny vysielací systém) Stereofónny systém vysielania, ktorý sa používa vo väčšine krajín, ktoré prijali systém NTSC, vrátane Spojených štátov, Kanady, Chile, Venezuely a Taiwanu. Označuje aj organizáciu, ktorá vznikla na podporu rozvoja a správy tohto systému.
EIAJ	Electronic Industries Association of Japan (Združenie elektronických priemyselných odvetví Japonska).
DVI	DVI je skratka pre Digital Video Interface (digitálne video rozhranie). Predstavuje nový typ technológie rozhrania videa, ktorá poskytuje maximálnu kvalitu obrazu pre vysokokvalitné zobrazovacie zariadenia a najmodernejšie grafické karty, a to vrátane plochých LCD monitorov.
HDMI(Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením)	Toto je rozhranie, ktoré prepája kvalitné video signály a zvukové signály pomocou kábla bez akejkoľvek komprimácie. • HD (Vysoké rozlíšenie) HD používa 1080-riadkové zväzovanie s dvojitou hustotou (1080i). HD poskytuje päťkrát jasnejšiu kvalitu obrazu ako pri existujúcich analógových metódach a má širokouhlý pomer strán 16:9. • SD (Štandardné rozlíšenie) HD používa 480-riadkové dvojité zväzovanie (480i). SD poskytuje kvalitu obrazu niekde medzi HD a existujúcim analógovým spôsobom. Predstavuje dvojnásobne lepšiu kvalitu obrazu ako analógová TV.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu

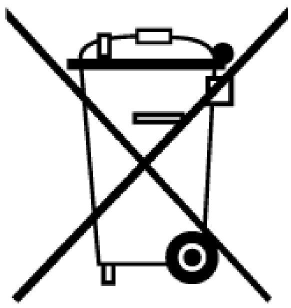


Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku - Platí len pre Európu



Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES.Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Oprávnenie

Tento dokument podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Samsung Electronics Co., Ltd. nebude zodpovedná za chyby nachádzajúce sa v tejto príručke alebo za náhodné, prípadne následné škody spojené so zariadením, výkonom alebo používaním tohto materiálu.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT sú registrované obchodné známky spoločnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC sú registrovaná obchodné známky spoločnosti Video Electronics Standard Association; názov a logo ENERGY STAR® sú registrované obchodné známky organizácie U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ako partner ENERGY STAR® spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento produkt vyhovuje smerniciam normy ENERGY STAR® o energetickej efektívnosti. Všetky ostatné názvy produktov uvedené v tomto dokumente môžu byť obchodné známky alebo registrované obchodné známky ich príslušných vlastníkov.